## Hardwa LE MEILLEUR AMI DE VOTRE PC! MAGAZ

comment choisir? COMPARATIF

GUIDE

BOOSTEZ

Quel logiciel utiliser? Les astuces pour se retrouver dans la

CONNECTIONES

Antec Aria: Les grantages du miniPo et de le tour !

Connaissez vous une alimentation testée et recommandée par AMD pour ses processeurs Athlon 64 FX ? AMD MHIPER WW.COOLERSYSTEM FI











022

++ 100% agree AMD Athlon EX + Prix public : 45€ TIC\*

# Édito

#### L'été sera chaud

Arrivie réelle jerfin) des nouvelles certes Ah X800 et Ga Forza 6800, socket 828 AMD, graveurs DVD double oouble. Jen passe et des neilleures, rien à den, les constructeurs ont fait faut ce qu'il fallant

die, les constructeurs and it pour que nous ne peralitais par de vitalinces. Qu'à cola ne tienne, PC Upides et Hardware Mag perelitront à leur rythme econsi pendant félé, so PC Upides en juillet et

Update en juillet et soptembre of handware Mag en Accit.
Nous vous serons done engonsessant d'avoir une persais amusale à noter égand pendient que vous ferze les colores ser les plages ou useaz vos souliers dans un chemin de trevenes ¿ Lan centra positales serin également les bionvenues? Les centras positales serin également les bionvenues? Une persons sours aux exentes de la central de la c

leur vegentes pour affiner beurs frags dans UTA, sermonter leur PC ou grignater qui que point d'expérience dans leur MMO travol. Qui dit été dit également aujats de assion que nous nous terrors en filiaire de leurs internations.

un plaisir de vous temborter. Il paraté aussi que la rentrelle agenra le moment ou ill se vendra plus de portables que de PC deaktop. Beusir l'Ospanhis d'extension aira, upgrade quas appossible, performances quot qu'on en dies en net setrat, rien la faire, le portable, de n'est pes nome. mont decidenant sen de bain mariantes. Des tout gla ne nous concerne pas trop pelique les transferts de vente se font surfout depuis les PC de grande marque, eux milma pas apticitionent upgradibles. Mais cela se pernet une nouvelle fais de lancer un hymne au PC à la carte, autement dit sui PC refail. Cue veue le fasser monter per Cue veue le fasser monter per

Hardware

Hardware

The state of the state o

parlatement adaptés à vos bescens et votre Budget. Bussile passe que la plugari de ses éléments seront de ben militaure qualité On ne trouve amei les melliseure cartes mère ou vertired qu'en

à poine plus other, parfois enorme et a vebra objectif aum et l'économes, veus vernes que les gear des mérgass ne sont finalement pas soujours cu qui se fait de moirs ches. Si à l'approche de le rentrie, vous songez (seu quelqu'un

ca qui se fat de monts dec. SI à l'approche de la rentria, vous songez (su queign'un sustour de vous) à rencher une config neuve, ne l'écoline pes. En tant que lettere de PG Update et Hardware Mag, vous en êtres sains doutre digit renvenueux Mag en ponvessere votre grande suit.

d'evantege (ou mieux encoes, offrez lui un abonvement.)). Caras-débidenciembaritare affriré, les meliteurs défenseurs du besu PC home made, d'est vous!

Christian Mabaix

#### Hambuar

Harriwane 38 he period, 0000 Merinal.

Dool - releable-hope?

Enter of Michael and Odd - Other Michael, Midadour en chaf edicit - June
Citizen in Michael and extent - Professioners, Training Others, Dool Outstan, La

Pour tred remanigrement aur les alors - CE 100 100 00 Direction de la publication : Cristian Herbeix Hardenen Har and Gold per Tim Ling FOLD on contre de TRACE II Principale automobiles : Cristian Herbeix et Jersey Familie.

Tening photos - suprojel 2000 Sociular SAS Sopiema - NULAS Photol In Lie, trapiell as I N° de sementeux pariete: 200 K 1000 Dayle Nigel - decalent virtuals 200

## Sommaire

Guide p84
CONNECTIQUES
PC A/V
Tout
pour reiler
up PC à vos
déments.

audio vidéo

Guide p56



- → Quel logiciel utiliser?
  → Les astuces pour se
- retrouver dans la jungle des réseaux

News Le meilleur du hardware

Analyse
Le match Ati/nVidia p1

Dut se pagner la batalla de la resvella ginération XXXXIII Force 6800 ?

Cas pratiques p.2.0

#### Dossiers Montez votre réseau

Le printomène peu le peur est la la mode, et c'est saux divisi la premiere source de lefectarquement de fichiere. Repuis blapate, il exide maintaine phonours morents qui prosoner il eur sensagere et les es incommendes. Explications et mése en protique ....

## Pratique

déblocage, overcionching, bidouilles p.68 Les diston air les Genes cet haigen me apprecia de apprecia beduilleurs, Débloquer le confricient multiplications, archiver ou despotés le moit en religiouscesses, transformer un anno Curra a 60 C et un Albino IV plan visions (prim 2000), valci le mode d'ample d'obtile peur totes les proservations. Les conducts aussino/vidi do p.76 EUX, 304, 190, 301 au percon litere- Quara peur bresida de sen

ones, who, why, were about a trape of the conference of a giff are extracted authorities and a giff are extracted authorities and a giff are extracted authorities are grander under traditional or giff are soften to be appared to inchar, packed on confere, before a near coultier outgrapes outlist objection that prefigures quit prevent your strong strengther by view yout but in indecadable pour refers partitionered was should gran visitate with Windowski.

Les connectiques PC audio/vidéo p84 Le PC riggora comme fedicaleur lectrologopas de la convenyenza sude video rese la convectigue pour le miler aucédificants appareix de cet utimes à desfineya par un nother électrices me de senantes et or parenettre a practire es compte Cédeix, connectiques, comme con les connecties de maisse asserties Plan cordesan actiones pour proci les connèc de maisse asserties Plan cordesan actiones pour parenettre de la connection de la connection de la connection proci les connèc de maisse asserties Plan cordesan actiones pour la connection de la c

obtenir un medieur resultat.



ment choisir?

Chat vocal : jeu en réseau, téléphonie ... p.98 Que ce sat pour optraleur lasticiques de groupe dans un jeu en Bone, ou significament Milisphoner sans power de communications, le outde d'utilitation d'un iersicht profuit bezugennicht deur der activities.

#### Comparatif

Les cartes graphiques à moins de 100 € Les enceintes 2.1.

Peut-on jouer avec une carte graphique a morre de 100 auros ? Aura-t-elle les memes fonctions vidéo que ses grandes sœurs ? Le but de ce comparatif est donc d'use part de délessants quelle paut être la meileure solution pour vous dans cette camme de prix et d'autre part de voir dans quelles conditions une belle carte

Si les constructeurs mettent de plus en plus l'accent sur le 5.1 et le 7.1, les bonnes vieilles encentes 2.1 ellen gardent pas moins leur leterét. Pour écouter de la musique elles demouvent un standard établi et ne sont pas en reste pour le jeu. Parce que à budget egal, reveux vsut an bon 2.1 qu'un muavais 45.1, soici un

Tests

Fig papersant un hollier de mini PC posseillant une carte mins au Somet Michael & John lette up pay done in more Plus land outus Shattle, mass blen tilus silencieux et pounent monant trou discuent dam, from carties PQ at one AGP (Are) you in cartie de la persente, es offcart de voses possiblés d'évolution

Offres d'abonnements Anciens numéros

TRANSFORMEZ UN DURON EN 3200+ 1

Coolermaster Aquagate vs Zalman razerator Sepa da ala retente da melarra petyraxia, qui la rebotamente

FCS 755-4 ECS/(Eller propose depuis quinque temps une contranées atricorée à pent prix, La 755-A, est bases our un inédit chipset SG 755 Nayons on que donne cette certe

Les tableaux de références p 132

Comparatif

notre palmares

#### Au sommaire de PC Hadate 11



## Dossiera

#### Mortage ston PC : dx A i 7 Trauwriblioge dun PC dispuss Fachet des

Creez un DVD Audio ne vest pas secrifier is quelità. Volci

#### Comparatif

Les allimentations à morse de 80 c streetston o'est liverplus subti que

#### Tests elithin Minorell 250

#### King DP, 1000, DP, 1500 of DP. 1504/1506





## Rêves de **Stockage...**

.. sont pessibles avec nos solutions de stockage pour les professionnels et les particuliers!



PME N.Z.

\* Vinor duminum exic efficage N.Co

\* Northics 1 Mil., Mile 2 h, Mile 2744 ox Selle

\* Alarmo de parent / aucheufis

S ON BUTTO DE LA COMPANIONE DE LA COMPAN



250 Series IIII

\*Test development (1906 etc. belos 2.5

\*Excellent orbis/development

\*USB 2.5 vogo USB 1.0

\*Expende of Colifornia (Resimus 460-95/5

\*Expende of Colifornia (Resimus 460-95/5

\*Expende of Colifornia (Resimus 460-95/5)

PR 374 MAZA

\*\*Avector plantishin GATA

\*\*Part & ESCA, 1900 Fet Song

\*\*Invariant Section Sec



Hardware requires partialet (1)

## Disque dur intelligen

proches due Reptor pour en prix de près de 400 d Touloussidant le domaine du SATA, adeu que le SATA 300 avence. Il ve donc



## Disque dur crypt

Tougaurs d'est Glabatien, signalaire un bolber extreme pour disque dur 3,5° PAFA

cryptees, du bout sectaur

systems de cryptage



Watercooling ludique Globativin a said un chemin onainti deur crier sa





## Disques durs Samsung

Malori Inur fatale distributio 7200 tours de 60, 60, 120

proposant d'expelents toux de transfette avec



--

#### Du coté d'Intel : le 4 GHz pour la fin de l'année !

Les douts peut les notes de la mante et l'acception de la manuel de la

harmed deit dens weisen geltereinen. 2003.256.43 E.ORU. Der weisen 2006.256.43 E.ORU. Der set gegieren geltere die in Meddens 2006.256.43 E.ORU. Der set gegieren geltere den Medsterleipe gelter ihre den den sen ses geltere der bezult fasse kentrelige gelter ihre den den sen ses geltere der bezult fasse für der setze geltere der ses geltere der ses geltere der ses geltere tropische der ses geltere der ses geltere der ses geltere der ses geltere der frei geltere der ses geltere der ses geltere der ses geltere der ses geltere der frei geltere der ses geltere der ses geltere der ses geltere der ses geltere der geltere der ses geltere der ses geltere der ses geltere der ses geltere der geltere der ses geltere der geltere der ses geltere der

#### Netgear MP101

gibts a sodio ser in MPP101 a refit a silve Fretbosis. Higher on de in Silveysita. La MP111 a sepporte di seder pier a sodi di MP111 a sepporte di seder pier a sodi di MP111 a sepporte di sede pier a sodi di MP111 a sepporte di sede pier a sodi di fonda si il rempti a perfedere a lori di sede a se della perfedere a già cassa di cersistra sevicire aggi coli per di puer a sede di personale. Cel cel la periodi selecti. Chi a marti attra agpièrio si in belescope più ci di formato foliame a sado dispri TAC de 17000 più per col periodi periodi di periodi di cella primo ci periodia se della periodi cella primo ci periodia se della periodi.

platines DVD/DinX aves pines reseau pi exemple, qui demandant par contre Dusage d'une lithération, au les bolades MP3 sur disques durs dest certains Intégrant un port Etherset et qui peluve perfessir ant dire connectés sur une



## European Resources

EUROPEAN RESOURCES

2 rue d'Angoulème – 78000 Versailles

Tel. 01.39.20.17.80. – Fax 01.39.20.01.86
email : sales@europeanresources.fi

Importateur exclusio



150 TC 02W
LCD TV 15' (38cm)
Formot d'écran : 4/3
Pamps de réponse : 16 ms
Contraste : 400:1
Luminosite : 450 cd/m²
PAL/MTSC/SECAM
STÈRIO NICOM
Entrées vidée : 5-vidée
composante/antenne tv
Composite
Inferentique VGA



LCD TV 17" (43cm)
Farmat d'écran : 16/9
Femps de réponse : 16 ms
Centraste : 400:1
Luminosité : 400 cd/m²
PAL/NTSC/SECAM
STÉRÉO NICAM
Entrées vidéo : 5-vidéo
composantes/ontenne tv
Composité

Composite Informatique VGA Fonctions : Telexte Picture in picture PC/T

# World-o

Revendeurs contactez-nous au : 01.39.29.17.80

resthem cheam ceam cee.

TELEVISEURS LCD Gamme disponible : du 15" au 27' fissemblés en Europe Ferans narantis 2 aus sur site

World-of-Vision

200 TB 01W
LCD TV 20" (51 cm)
Format d'úcran : 4/3
Temps de réponse : 1 ó ms
Controste : 500:1
Luminosité : 500 cd/m²
PAL/NTSC/SECAM

Entrées vidéo : 2 Péritel/5-vidéo emposantes/ontenne tv Composite

270 TN 01 LCD TV 27" (68cc Formot d'écran : 16

Formot d'écrain : 16/9
Temps de réponse : 16 ms
Controste : 500:1
Luminosité : 450 cd/m²
PAL/NTSC/SECAM
STÉRÉO

strèes vidéo : Péritel/S-vidéo composantes/ontenne tv Composite Informatique VGA Fonctions : Talexte



f-Vision

NEWS **Technologie GeForce** 6800 et X800 avons donc d'un côté le G ce 6800 et de lautre coté le X800. Chacun d'eux propase des erformances inédites mais lequ tre eux est vraiment le ban chaix ?

## X800 et GeForce 6800 Autowathus in COR-3 deponible sur le may

Debut may NYIDIA devotat le tour d'All evec le X500, un chipset sout les 600 euros

#### Bande passante et rémoire : le goulet

re DOR-3: via mains



to and one Principle 5500 Mills star in X500 XT. donner à ces puces grephysies syrousle guntessence des GPU il faudra ettendre Miliz dans les faits, pour vealment profiter de

#### Des cartes 3D qui dépassent les processeurs

blen zur dez X800 que des Ge Perce (800). et X900 Pro. Pourquoi ? Pour le bonne et difference entre une Ce Force 6800 Utiva su'on ne pours pes et profée, quel que



mettre un léger bémoi à cet état de fait da ge macchape su-de it de fX et nu PSAA it voir les déférences de performances entre une X800 Pro et une Ge Force 6600 Litra



et coretat est que pour home Battern \$500 Pm no river

## Des performances

pour certaine. Ces demiers seron d'inflichage. Car dans les yeux les plus

hautes risolutions at oblige if Attention à

**Palimentation** La consumuation électrous des sector's 100 with an adultion of 85 et 100 watts nous vous lessans



Chipset NVIDIA

phiriques USE et le reste des périghonguis NMDIA priconse l'uffisi-



moins simplishes, nous pouvone effirmer qu'il ces certes hout degarante Des cartes haut de

#### gamme mais limitées en upgrade

our is NN4s at our is FM22 east dea cartes plus pulmantes comme la X000 XT ou le Ge moment alest past gentiralise et ne page fin de l'année la majorité des chipeets de mere de bus, il face deno y rédicion à deux combittie d'upgrade de son PC

## 16 pipelines pour tout

rrun des nouverus chiposts 3D sot la ou is Ga Force 6500 silen possiblent que 12. pael medu à l'image. Logiquement, plus il s pipelines per report au NV36 (Se Force 59XX) et a adopté una architecture d'ile aupersort. Mas its ont in possibleh d'executer

day on robre temps of plus represent, plin vertex shaders qui était de 4 pur le Redeon 5700 et 5630 et que peone-é 6 sur le X500 X7 microna pour ses puces efin de pouvoir ettandre des fréquences suponeures. Cale

560 MHz if ne chaufin per plus qu'un Radeon 9600 et ses 117 millions de barelstore Pas de Shader Model

## 3.0 pour ATI pour le

NVIDIA propose siec in FX 6600 Ultre la gestion du Shader Model 3 0, supporté par dinstructions musineles d'un shader pesse emai de 96 à 65535 Instructions plus, les shaders 3 à utilisent une précision de calcul en 1992 B souvene rous. Sheder Model 2 0 exigent une précision Do son ofte ATI et son X500 ne supportent peo la Shader Model 3.0 mais la construc-

#### Chinset ATI

Fréquence core	Friquence RAM	DER	Pipolines	Alternation	Prite Estimó
660 Marin					
475 MHz					
	Préquence core 600 Nove	Fréquence Fréquence core RAM 160 Na un 500 Nove	Próquenco Próquenco Byo core RAM DOX 1.00 Nove Coo Nove (Coro	Friquence Friquence Bye Pipelines over RAM DDR	Priquence Priquence Type Psychies Alementation care RAM DDR

courts to XXXX conners was les Finals Biedeon 9700 et 9500. Tachmessement cela permet au X600 de perer 512 pessages

chilliolia de dire si ce choox de la pert d'ATI set physicant pour le X800 Pour le Le 3Dc : ATI réinvente

#### la compression de textures

3.0. AT) a choisi d'espatara avec la XXXX (quoique le temps fut lang pour qu'il devienthe plitted strong on West pass non plus unw ve reage un objet à le lumêre. Plubît que de polysones arms que leur réaction à la luméLe XDon un coût en terme de nerformances

Conclusion

chiquet, même u son sychitectum est archicultivement our is Ge Force 6600 GT at le X800 Pro. Cas demins permettent questsées à des prix relationables. La 9600 GT e

rieulista olus completa I





>>> www.*>13:T-*.com.tw >>>





#### Cas pratiques



Nous continuoris de mois-ci notre nouvelle rubrique, les cas protiques, à mi chemin entre un courrier des lecteurs et notre rubrique protique habituelle. Nous avons choix d'extraire les questions techreques qui nous paraissent les plus pertinentes ou significatives parmi les nombreux emails que nous recruens tous les mois. Files convesagnéent deux aux problèmatiques concrètes des utilisateurs micro. Notez que nous répondons par ellleurs à 95% d'entre elles eu moins par emeil et nous vous papier, cele prend yearnent trop de temps. 'w La réduction

Acheter

Je désire scheter une nouvelle config foute neuve, type (865pe avec carte video Radeon 9900. HDD 120Go, etc ... Un coffeque me dit ou V

ne faut surtout pas du nouvetu metériel cartes vidéo. ...) ve sortir effect nest set tout more

eichaf an verra aubir une porto de 40% de se valeur. J'as suste trouvel une page qui perfe de cortes into BTX, mass ins photos que i'vi vives ne poisentent que desar slots PCL cels me parelt

> your faire. Cette question est

rowetstie ATI, rifele, I v a

ruent our la mometre nouveaute. publicat toutes tos informations. elles peuvant perfois se contre-

considérer les emproses et les premiera teats opmine un reflet eaffire à faire tourner les leux PC: Express ou du RTX concernouvelle technologie. I ve sans

mémoire DDR2, misux seut rester en DDR1 Meis en parteri à la metria. Il y aura, passono la

Express at is BTX mass suffiaantee cour your faire de pop-Convre nous le disions su

tought onus our veulent parder

Alors, of your it itses a retiment

**EXPRES** 





d'apgrader un PC acheté view de 3 are n'est pas très amé non plus. C'est l'éternel dans ce domeine, les PC -

competibile avec les cartes

modules de grande marque ne posent aucun problème



#### Acquisition montage

Je souheite transférer mes vieux films de familie qui sont sur K7 vidéo analogique pour foire du montage nuss up VCD et les

J'ei de la DDR 2100 è SMARKE our tourne très nouveoux qui sont en blen sur un bus à 133. caméscope DV. Un DDR 3200, mass le vendeur m'e dit qu'evec vendeur me dit qu'elle une carte type ATI BADEDN VIVO et un pas sur ce bus. bon logiciel, in pouvass

enalogique et pour le numérique evec use carte mère possidant du Firewire. Je suis midfant car si c'est wai à quai servent les milines benefites de PCS293 qui partes de obez Pinnacie ou Looglak ? Les certes d'acqueilles dans

nielle carte d'appulation, pas Certaines certes possident (encodage Mpag2, affets 3D culier our les modeles haut de Carepus ou Matrox. Dono en bref. si votre mechate est

gledesterrant livré avec la

port FireWire converedos.

#### Upgrade de disque dur

un système donné, per erremnie OSSSSF eten discuss dura formatés en dury on NTFS?

une corte roure Gyosbyte 7N400pro qui est une des rares cartes nicestes permettant d'ajouter aux ports IDF les ports Raid en utilisation ATA, ce que discuss sur la nagge IDE 1 et de 4 disques sur les

neapes raid li) ou io voudrals justement formeter en NTFS pour les gros fichiers.

Vaus payvez millanger autant de formsts differents que your you-

Marriagre magnifer unit (%) 04

deque en FW32. Enfo uno perti-

Pour le reste, métanger des forles name des fightes et des

les données de la partition. Il offre de - de ape indexeiton De olus. MFT fin oes de problème, NTFS Futilities pour reinforance l'unifie en capable de marquer un secteur diffectueux et de déplicer per

la différence sot

certe son 5.1 sur mon Comment doss-in

Notes per elikurs que Windows

connectiques utilisé. Le plus press ruminques Concilia, et en Optique II suffit de trouver le

day dep Audiey 1 at 2, si your disectiver le décodege AC-3 ees Audigy ou ser une SB Live

simple pible stirrio andoppue celu qui sous donne du son.

articles, sect-time/subwooder) II de la costa son sux différences entries Circh scants, arrives,





Adopo, c'est chaque jour des news du mende informatione, 3 dossiers & tests par conis et

Alors pour que l'informatique son plus facile



**I**dossier

# Montez votre

Ethernet, Wi-Fi, CPL, partage de fichiers et de connexión ...

(I) rissou à l'impiè de Paire, dommuniquei plupieure ordinatquire entre oux. Cela permet d'échanger des fichiers de toute soires (crovail, photos, missiques ), de jouen de partager une connexion internet et plus encore. Pour cela on peut bidouiller ou investir dans du matériel. Voici le guide protique pour tous les cos de figure et tous les sages.

Par - Thomas "M. Scotl" Efficies, Build Guillaness at James; Potentia





## dossier

# Les technos réseau

Le configurer un riseaux, in fant relevant dans probitiones photopicas. La passa materialesta, les consideras phocitagues entre les confisiones, passa le partie legislam, faire en socies que les PCI soviet aux le materiales las passa d'indices le spamant donc se paster. A commennion de la commentation de creatives les PCI soviet aux les destines planes de la commencia de la commentation de production de la commentation de la companion de la commentation de la commen

Ethernet, encore et toujours

Depuis de longues ennies, Etiernel footre (EEE 802 I) est utilisé pour soire les PC en récesse Un récelu Biremet est constitué de PC eyent checun une date réseau, de oilbire pour les

nature of mounter on MLD our Seather get service and s

resentals fatherment à la prais-RU-11 des Mérchens mais dem lequels if set possible de clibre parqui h sur fils au les de quanes. Natur qu'à l'appen, mos etitione des priese BNC en Éthemet, seur de passer au RU-65. Au fair et à missure des senéres et des évolucions le chnologiques, Éthemet si colvisi de nombreuses serindes Viole braverex : les prifopales

nologiques, Ethernet a colessi de acelibrecias entrafes Vous Poumers, les printopales détailless dans l'avoaché cicontre. De nois jours, ce sont les variantes 1000ane-7 par

Ethernet) et de 1000 Bins e - T de (Diggels Dhannet) et (Diggels Dhannet) et (Diggels Dhannet) et de entrappisse Dhannet) et de entrappisse Dhannet de les entrappisse Dhannet de bannet Fontetige of the le de bannet fonte le manuel monscholmen plus performents de toutes peupse Lis ausui van proble la la cette technologe est

phas particonwerle de toules, ou presque I la seul vis problème à le cette trochedoge est qu'il faut à mobiler à clable soule le maiere peur pouvoir en prefier la cette que qui poi de aprelle possible d'allière Prenir (home EEE 1990 pour tire

et eins monter un réseau SI, a i i s'agé ben des prèse que vous utiless

présente
l'avantage
d'être la
solution
réseau la
moins chère
et la plus
performante
de toute, ou
presque!

Ethernet

LES PROTENCES DAT ALON DROFT AN RESEAU NOMBREUS ROFT DESK DE LA-CAMES EST RETEAUE O TORONE, DROW & EXCEPT OR THREE RE

> pnaà tra pur fraturitura

quartition votific de votre comiscope numérique de pour brancher un philiphilique (se pour brancher un philiphilique (se pour brancher un philiphilique) (se pour su del que a la chassa del les plus que la riteau del les plus que la crista del les plus que la del les plus que la crista del les del les plus que del les les plus del del les plus del del les les les del les les del les les del le

## Les variantes d'Ethernet

Windows ME ou

rinesy Seuls Windows ME et résona Firmaire est súrament c'aller un peu plus vita per repmore interespect. En effet, oour chaque foe et eltel order une YOUR SERVE DOUR BUDGE Channel of comme second d'Imposer la

que des maphines sézées é

Stant RCD 11h, Scalament beatsore de 'isbel' cerbfant que le

#### L'avenir se passera de fils

grand pas, I s'egit de W-Fi. Writing non Distinue, ner met de s'affranchir des olbies Les

qu'in sort distants de plusieurs dizares de roltres. A sure 9 répond à la some deux sidnimales de la chaîne

sux exisences de la norme lutions techniquement supérieureg é 802 11b, corme 807 114 patibilité avec les anciens maté-

voyers dilli arrive des produts





## dossier



seleti que vous soutretes les retater encore sen, intégrées à le caste mêre il eciste plusieurs facons de order un ar que l'an appelle le made Ad Hos, seit for other or parchason supplimenbareflowri de le fonction "bedoe" que

infraetracture. La méthoda Aci Hoc esti Etherwit de feço simple et efforce. niseau sans R et un niseau finire grice

concerne les débits de transferts que s'eletasse prisagar la norme. Per avample. suries sor-disert 11 Mb/s-du 602 110, il est impossible de dispasser les 6 Mb/s en conditions stelles. De même les comment in: 12 Mb/s nu less det 54 Mohamonolo Enrelstears, clest dégroupé, ou occier des Schlers ses quantités de données.

tarte. Le second pont non plus

## s variantes du réseau sans fil

ms or folgovernment rencontroles. Di nifts, in missau same til on an propose pos toxpours de ligore assolinite in a rescontroles at 17 (Marinus de la missau para sementro Stein del di une missau para sementro Stein del prochen el marz, interference diseians. ), des appeales (MAF) pource des desirios de la missa d'Apresi Di melhar del sono, missa d'Apresi Di melhar del sono d'Apresi Di melhar del sono d'Apresi Di del semble del sono del presidente abord il votre domicies, sucher qu'il abord il votre domicies, sucher qu'il

supplied nous measurations place losts. So for this particular of the proposition of the medical real of the control of the co

whether the profit is a profit in the profit

Même si vous êtes novice en la matière, vous serez à même de configurer votre propre réseau et de vous en servir efficacement plus facilement que vous le croyez.

A moder datum, marcitamen of the modern of t

#### mitation inframaquent low to doos Et si la solution d'avenir était

dója la 2

Noto portrere proset que la fobresa
susod l'approveré l'inventer de comment
rendross. Héfes, les retrocoppere
que nous entes después prodéres
su usage que tons entes después prodéres
su usage quote l'entes de control de l'entes
débits mes de cerésaux n'est de
débits mes de cerésaux n'est de
débits mes de déstauts, vous entes
congres saus déstauts, vous entes
creates le control déstauts de l'entes
entes de l'entes de l'entes de l'entes
entes de l'entes de l'entes de l'entes
entes de la l'entes de l'entes
entes de l'entes de l'entes de l'entes de l'entes
entes de l'entes de l'entes de l'entes de l'entes de l'entes
entes de l'entes de l

sommer pets de pression pour le darronnes pets de pression pour le daronnes, le GPL. Au rididar, paut le montre, le sinde territorie le BRIT pour le CPL, sains regier, quidta à sain ori quéloure bouts de lis suppoir imateries pour pater de case qui n'oux primer voului y pateries III est test que recer anomes tous plus ou mônis juuxius à n'els heuves pendiens.

créer le reseau mfometique à pertr

de l'autalistique électrique d'une

In the case of the

The control of silvers (DN). If fact the channel des District (CR), District (CR) and the control of the contro

en place quand on a compret les photogras genérales que grandes du manier.

Le CPS, coble grosso mode auxei des que la filassa auto 45. Companie avviven 75 e la coble c'ete avoire seviven 75 e la coble c'ete avoire bessoop plus oriensa qu'un riseau. Elbrand ou robres l'eterné ou robres plus ordines d'ella CPL et l'eternés usein d'occident d'eternés au robres d'eternés au serie d'occident d'eternés au robres d'est l'eternés aux l'est l'eternés series d'occident d'eternés au series d'existent progrès ne ceronier pass. ce dour les resultant de l'estate d'estate d'estate de l'estate d'estate d

#### dossier



c'est le masque de sous-réseau Les deferencier un profineteur d'un autre sur internet, in nicesu mondai, il set relene adresse III; il y e alors confit d'IP. I faut régler les conféts le plus

par exemple. 195,245.245.36 St chaque P est unlose our Internet. utitoent les micros adversos, surre

fare un réseau à la rasson, your 172 16 0 1 h 172 31,255,254 192 166 Q 1 A 192 168,255 254

de classe C, 192166.0.1 il

192 166 255 254, le manque de sow-slowe A utilizer doit Afre Blen our Tedresse IP men een in and identifient of an ordinates. Co

metant de créer un réveau à la mament difficite à comprandre, mais su

Comment identifier un ordinateur sur le réseau ?

reteurs en réseau disivent utiliser le pour utilion Internet, Avec TCP-IR les enformers sort electrics varies numero unique, c'est l'adressa El En

Delah résieur des fittages pour automes

#### Un peu de vocabulaire...

IPv4 est mort, vive IPv6

Projulica Munical Terriforacione en una visa podo y anderego di pera scorego distributur por digos del Trimono. Gámas Anthe.

Technologie et/ ou connexion	Vitesse en bits "marketing"	Vitesse on octets	Temps mini pour copie un CD de 700 Mo	
Internet - Modern 56k	56 kb/s	7 ka/s	28 4 heures	
Internet - ADSL 126	128 kb/s	16 ko/a	12.4 heurse	
Internet - ADSL 512	512 kb/s (125 kb/s en ilpload)	64 ko/s (16 ko/e es upload)	3.1 heures	
Internet - ADSL 1004	1024 kb/s (125 oz 256 kb/s en upload)	126 ko/s (16 cu 32 kg/s en spload)	1.55 heure	
Internet - ADSL dégroupé	2046 kb/s et plus (256 ou 364 kb/s en uplond)	255 ko/s et plus (32 ou 48 ko/s en upload)	42 minutes	
Réseau - Ethernet	10 Mb/s	1.25 Mo/s	6 misutes	
Réseau - Fast Dhernet	100 Mb/e	12.5 Ma/s	54 secondes	
Réseau - Gigabit Ethernet	1000 Mb/s	125 Mo/s	125 Mo/s (5.6 secondes)	
Messi (Steats)	430.Mb/s	Att Mostr	(Feet)	
Réseau - WI-FI I (02.11)	H Mirk	1.075 Mo/a	8.4 mirutes	
Récesse - We-Fi 902.11g			1.33 minute	
House, Co.	- Million	Littlian	All Contact.	

## dossier

# Partager une connexion Internet

rities it is crisition d'un ritiesau local résiste certaine meet dans le possibilité de partiger une connexion l'iterate. De réfut, it aufit d'un seu fleurins auur d'accole, pour qu'une quartité! d'extension qu'un publissers et de quartité! d'extensions publissers et binéficier

Meanined. I find dyn'the insolution of the control of the control

onte la connecco ou rissau local et celle à internet.

compand à Internet, il n'y a nen
à sploiter sur on derner pour
qu'il purses s'en senir Par contne, et faut indiquer aux autres
ordentures du réseau, onux de
is charrone et du palon, caute les modeurs se
réseau sploit.

connector out l'ordinateur du

bureau Concellement, Fedres-

les reuteurs sont des appareils réseau apticitément conqui pour pintigne une connecton entiren, le plus souveil biennet, pour différents ordinaires d'un réseau local. L'en familiable bisses des por ayent eu les our deux demitires emées, de plue en plue dis loyans, s'équipent d'un routies. Si oi est le cas, le d'un routies. Si oi est le cas, le

en plan de Soyen s'riopiene d'un reuber. Si el el le car, le nocien permetter. Il expressor il riberant dens birs blancair sur noubre et a demande sur incuber et a demande sur incuber a tradition de la riberant blancair de la riberant blancair de la riberant blancair de la router est le nocien s'elle la router est le router est le

ourquoi n'y a-t-il pas de outeur RTC ? · rouer, med polic riciber de par prince passente vers internet. Notes que le grande majorité des routeurs sont compus pour fontanner exec des moderne ADSL-oucibles sur un part Bithernet et non USB. SI votre modern ne paut fanchanner qu'nn LSB, par fanchanner qu'nn LSB, par ISB.

USB Si tote moder ne pe factorer qu'en USB, pi vyvordichetrun ratieu USB, et vyuodichetrun ratieu USB, publique, adresses IP

in the control of the

# Offre spéciale



Avec ces 2 abonnements au choix. nous vous offrons:





1	O Mr O Mme O Melle Invester respirately party as better respect
//	Nom :
n	Prénam;
	Adresse :
	Code Postal: Ville :
	Pays (
	Tétéphone)

les 20 anciens numéros de PCUPDATE et Hardwar

O Chèque bancaire ou postal là Lordre de Tech-Agel

Carte bancare CB- VSA - Eurocard

en ebooks sur CDR

## Commandez les

## Anciens numéros

en E-book sur CD Rom



#### N'ayant plus d'exemplaires papier, nous vous proposons des versions E-book, livres electroriques en format PDF de tribs hisube qualifé sur CD. Cochez ci-dessous les cases correspondant aux numéros que vous souhaitez.

- ☐ Les 8 enciens numéros de PC Updete en Ebooks sur CD : 25 €
  - Les 8 anciens numéros de Hardware Mag en Ebooks sur CD : 25 €
  - Les 16 anciens numéros de PC Update ET Hardware Mag en Ebooks sur CD : 40 €

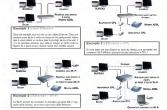
Mr Mene Male

Nom : Prénor

Email:

ANGE PROCESS INSTRUCTOR SO THE EMPORANT SO THE MEMORIAL SO THE MEMORIAL SO THE SECOND SO THE SECOND

## Exemples de réseaux locaux



Hardware massaine Lockrist Or

lo, toutes lee technologies Holesa sort

#### dossier



destination de se destination states de destination de l'accionne du réseau si sévale logisté fere preventers El et compagné, vegans comment matter an place le restriction comment par matter par le résident les plus A commente par le résident de la comment par que d'espa obtente d'appar d'un président des l'accionne d'un misse que destination d'un dervielle del éléve reconsus par l'élévises. De mothèmes acties sont général connectionners en est publication de l'accionners de publication de l'accionners de publication poèce L'institution se distire et find de calles de subsis pêt par le find de calles de subsis pêt et find de l'accionner et l'accionner et find de l'accionner et l'accionner

and Finished Meetines upthe sticyase but Constitutionals on perhiphritiques (Mindows 2000 et 39) as siquipae (Mindows 2000 et 39) as siquipae divinctiones as extra Finished (Mindows as et 40). En dissipae (Mindows as et 40). En dissipae as varies andientate, partire las contribuciones sidomicanes contrata et anua seria colora del propositio del processor del propositio del prosenta colora que a comissión en esta colora que la colora esta por la esta contra que la colora ser di universa esta por contrata por contrata esta por contrata por contrata

I flaut a pretent reider ins certinatures entre sur libbs ins ordination de la contraction de la contr

re fait james placer les citales sienau le long des fis électriques Créer ses câbles réseau

Commence are obscuper for the least of the second of the least of the

# HUB ou Switch

#### Ordre des fils









Now allow a preferr trenche les moudelless. Desse solte H-ILD or Shedel's aux endelles all les beagers plan in berandene — individualment— ind

fonctionwert gr/A 100 Mb/s, ignomer sinus les matientes plus lants à 10 Mb/s Cret pourquoi il faut veille que le HUS obleé paut communique indéférement à 10 et à 100 Mb/s.

votes fully as official bagistist updat. Cettle demand bagistist updat. Cettle demand bagistist pour brancher deux (bur plag HLSI ou Selection en caucind, pour wagmenter la talke du miseux. En reinta, le prise Update du reiner de diverse qu'un peri colorier se en en cette de select un colorie crossi Cette de de vous pouver maler des HLSI ou Selection qui inter pesa der prises Uplatin gallor à un colorie crossis.

## Monter son

Printed on the research printed and the simple printed by princip to grid the brondwart les down PC entire sox in softwart in reporting pair protection of PC is reported by PC in the advantate par asemple que vous soubustant les tros PC en Previncia l'observation un previner cabbs extre

PC ou miles et la trocisione La PC du miles se retrouve donc avec danz prats Previet accopés. Nos testes est microtes qu'il ne feliat per branches en trobative cache pour nitre les deux PC étable aux autreratés som qu'il e infesse ne fontionne plus connectement. Notez que et ocus prisonnes qu'il est possible d'alléser infraget la quair ports d'alléser infraget la quair ports

Finners, I fruit toutefolg préfer attention si jamen velor contentes cutcon si jamen velor contrateur. Prevén. En effit, veus pouve tes ten revier entrouver surce are configuration qui dispose de tiele porte ser un perier combiées et de deux porte sur composer de combiées et de deux porte sur excord 8 de est le ces, vellez à bes brancher les deux fils Finnelle sur le même combiées!

# Monter son

nurles très compliquée. Le "beanchemême manère que l'on installerait une care ricesu Ethernet ou tout méthode Lorsque la curie est diétacblen souvert per le beie g'un utilitare

ment la possibilité de régler la cerui mediaum. Chorseens dieng un corel et Point d'accès Wi-Fi

simple consists à brancher le rigitors I protective out a point d'acun cordon Ethernet sur un PC mure



queront eutomatiquement entre eux. I suffit our learn gearniting IP scient rating with A un reason flow, your Wiffi du PC Intermédiare. Ca peut

Hardware reposition un/Like 34

<u>ر</u> ر	. Commute access
U	formule essai  □ Oui je m'ebonne à Herdwere Megazine pour 6 numéroe et PC Update pour 6 Numéros au prix spécial de 63 €
	et PC Update pour 6 Numéros au prix spécial de 63 € pour la commencaté exceptenze, rejester 12 € do freis de pert freeix de resede 18 €
9	formule solo
۷	Oui ja m'ebenna à PC Updata pour 12 numéros au prix soéciat de 43 C
	Out la m'aberina à Handware Massaina neur 12 numéros

formule passion □ Oul je m'ebonne è Herdwere Magazine pour 12 numéros et PC Updete pour 12 Numéros ou prix epéciel de 120 €

De L'étranger, appeter la 85 61 727 662
provid de rampir pette partie en lettres majoroules)
☐ Mr ☐ Mme ☐ Melle
Nom:
Prénom :
Adresse :
Code Postal : Ville :
Pays:
Téléphone :
Fix:
Email:
Ci-joint mon règlement de € par :
Ci-joint mon règlement de € par :  ☐ Chèque bençaire ou postal fé l'ordre de Tech-Apel
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Tech-Age)
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Tech-Age)☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnsments☐ Carte bancaire CB-VISA - Eurocard
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Tech-Age) ☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnsments
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Yech-Age) ☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnaments ☐ Carte bancaire CB-VISA - Eurocard N' :
Chique bescaire ou postal (8 Fordre de Tech-Ape)  Chique bescaire de Distri-alcomaments  Corte bensaire CO-M-SA - Burcocard  N°:  Espire fin :  Espire fin :
☐ Chèque bencaire ou postal (à l'ordre de Tech-Age) ☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnaments ☐ Certe bencaire CB-VISA - Eurocard N° :  tes 3 dernières chiltres imprimés au dos de votre carte
Chique bescaire ou postal (8 Fordre de Tech-Ape)  Chique bescaire de Distri-alcomaments  Corte bensaire CO-M-SA - Burcocard  N°:  Espire fin :  Espire fin :





The Statistist of the release VelCourset Private on Ligar set the seek. If Rot I installate pour chaque allophique a leater au nécesa un adopteses CPL, Cos dendrates pouvant des compas pour test souchée sur une priez CSS, espai reves d'unars modéles à rescenir sur un port Ebenete cessive l'un profiles Dieneste cessive four profiles Dieneste que valence con la pouvant bes base des niles as la cast réseau d'un PC équipo.

USB ser note PC, voca derne metallar on pitote pour le fiare forestorner correctament. Pour accéder aux paramètres de l'edeptateur (Ethernet ou USB), il fruit utiliser le petit logiciel qui set fourni avec.

Si nous personsi l'asserpiù de dissa consimbiam sibble di per et il d'altri de la missipa è eller et (CPL), les donnible diressi per la prese PC (Person) per son propre bobles CPL, que convertif las inflanta pelos, le indissa illestique Dansi Tusta pelos, le la bobles CPL del second PC respot la que l'archivente sotte en meure de la compensation, di voca diservo qualar univariare al l'archivente disposition.

riseau Une figh one mote de gesse régle vis l'obtrince de l'adaptateur CPI, l'utilisation est instalment transparate Voix configurar les paramètes P di la même façon que si si voix utiliste un nécesu Etherest de diu hour

#### Le courant ne passe pas

passe pass

America, National of Ministration discussion. American of Ministration discussion discussione discussion



## Configuration d'un réseau sous Windows et tests

présent que voirs désexu est constituir que les sus est médiant pour aprile de l'entre pour pour pour pour pour pour pour les Présent pour pour pour les des pour pour

hiseas, ou pesique, cliquez sur le menu domenwr, cholsissez Paramitros puis Connecion niemu. Dere le fembrin gol d'ourne, vous devez son autorit de exemple vasa server pour desective la consecuti Prevent au Districtión in votas si un sesse que filire som que vota deliser ces pierphieques pour autre chose que du riseau total Pour le moment, note sibne consicier que voter confectar inhálias qu'une seale si desenador riseau, qu'elle seal Element, CPL, Mi-Pi co Prevent, Double citiques que la roccession procession et un con-





	Har 10 10 10	COLAND T				76	
		I S to	to the	14	tronding.	3	
*	Common State of State		Respirate State (Application of the Control of the Con		((Mice Report (Area Televo)) Type of the Collection of Mice (Area Televo) Type of the Collection of Mice (Area Televo)		

re vous ordique en heut is certe sissessu utilisée or qui permet d'être sôr que fan triovalle tien avec le borane commerce. Deres le sodiu elément, vous viyas les différents éléments utilisée par certe commerce, dans le protocole TOP-

(yot Teroschi ci-contre), cliquez sur

esernole 192,165 1.1 peur votre pre-

consols, rankwa alans in recogue des services DNS pour Displant Cliquez sur Dis pues de nouveau sur

Feber Edwar Whitings Freigh Outh 2

Indicate - C) 🦪 Discharter 🙋 Society 🖽 tone districted

#### LES MACHINES ET LES INFRESTORES PARTHODS DU MÉDIEAU LOCAL DE VOIENT À PRINTE D utiliser des name différents. Dans la

Windows doit your demander de

quez é geuche eur Voir les ordine-

ordinateurs, même a vous ne ponie-

compte Clausz sur le many Démaren yous-d'entre is commund a locartig'. masque downt conrecordre 4 ce

#### Tester le réseau

les paramètres cet been été pris en IP sont edites, is réesay dot être operetornel Pour e'en sesure: relanous 'orng 192 165 1 1' at patriothic 'Réponse de 192 166 1.1... 1 dot s'al-

mêmo sur tout les PC. Notax que

tes un clio drait sur le peste de trave il

et silectioners. Progrettes

parametros IP Pessanelle et DMS. Fourier compes, un routeur despose aussi que pour internet. Un DNS est un serveur de non, c'est-à-dire un felt 213 186 33 5). Nove uttracts des teur ou nisseu relé à treamet dispo-Ins CRIS & some work near ris units. faunisseur d'escès à Internet. Is dowert your être communicate per

entrer l'admose IP de votre routeur

C Dibrium of ear P national page

Admir F nametra .

> Jones. OK | Arriva

## Configurer le Wi-Fi sous Windows

control of the contro

is province both deficiogou, votacione vota una lista dei sissana. Cari improprieto presenta del concerni proprieto presenta del contra del contra del consenta del contra el capita d'inicia una constitución del porte la consenta del consenta del concerni del consenta del contra consenta del concerni del consenta del concerni del concerni del consenta del concerni de

Cliner doses pour felicher Dans

#### Le mode Ad Hoc

E. N'EST PAS PORTES. DE COCHEN LE MODE AD HOC EN BALL CAN WINDOWN A DÉTECTÉ OU'S. S'ADEMAT DO BICHAS, O'AN PORT O'ACCES.

second orgini set receves, i s'appule Configuration reseaux some fil Cryptage WE La trypage file sweet S

Cryptage WEP

an young the World Equation 1 many on a

white an expanse on the set 12 m of this pa

motion plan as the control of the set of this pa

motion plan as the control of the set of this pa

motion between 1 m of this is a set of this pa

motion control of part this Way are as Wey

motion control of part this Way are as Wey

motion control of this is a set of this is a set of this

motion of this is a set of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of this is a set of this is a

motion of

710 -----

## er des fichiers et des imprimantes

desortion applicationnal A 100%. Quelles que spent les tachnologies ubledes, you ordinateurs com-

dossier at entrer un norm de partage. Le uns horne commendett even les (Mispouvez per contre ecrere ce que vous



simultanément à ce répertoire mais ça these chouse our in bouton roots ou non à votre repertoire parte-



ndermoins personnelour complèteética le grand petrali, du morre tant que vez très bien utiliser le compte per défaut invéé en la attribuent un mot de



comme ca dans vos partages réseau ! Novem reposition un/Librate

Attention, si vos disques durs sont

formatés en NTFS, ne vous étonnez pas que vous ne puissiez pas entrer



Women was proven us www.

| Figure 2 for the finance of the control of the co

KAPELA DU RESEAU, YOMS VEVEZ E SES PARTASES.

STUCE Indians XP pose parlos problème en utisset

o mettre, aucus ample acri-C continue de la Tour le monde pe des sir que vote perage est bel bien acri, main de n'est par la la manuf, main de n'est par la

den sür que vete peringe ent bel et bin nazif, mis on hest pas trie "protiert" d'un perir de van admintorion risens. Veus pouvezi pritient passer per Fisorie risens, signac à gauche sar Ver les confranteus du groupe de trenel pas entre de l'ordinateur de notre chos our accè-

#### NTFS :: sécurité

N I I P. 3. Security.

Allerious, as we despise due out formatis en NITS, re sous increas pas que vom en pulsale per electronice pas de vom en pulsale per electronice partier out peringui réseau. La riela, le position à 1,0732, pirs les mocies aux demnés par utinisses.

Per délat, aux le coleteur d'un foite en de l'entre d'un destination bené des destinations de la riela, des de la riela, des de la riela, de la colete d'un coole en demnés tatura bené de la riela, de la comma qual n'utilisation rielassa re la conseil qual n'utilisation rielassa re la conseil qual n'utilisation rielassa re la cossesse les ce de mer alla capital.

couser à parager et clique sai Printige et Sicurité Dere la fertifer qui abunne, voie sessi diffi parametre le parlage. Cliques à présent sur l'ongée Sécurité et attribuez les droite d'acolle sous milimes paramese. Pour personne immérrance, m'est

Poor persiger une imprimente, ches nacce plus ample de meie finge matter à goupe de meie finge matter à partiguer et mois finge matter à partiguer et mois evau deres le gouvernacte n'abbs sur cle ches taux cette deminis, douair au persigner le vige a qu'il à la donner un nom et l'accès aux personnes de mayorance données un nom et l'accès aux personnes de supplications données persente les auxiliations données de la company de la com



THE RESERVE THE PROPERTY OF TH

## Jouer en réseau

I sure increases sixt an entre bet hour. A vire day, toute percore of quill a sur is chemical gourse on ribers in bein dig mai a se remathe asia pri sebs sprès coup. Il y a quelqui annies, jour an recess stati assi complicie present a sussenzi faste orinface.

see gave in the remain glock displas ample. D'une manine glock mis, se yeux ebests facetoniset four our le même prodipe. L'un des poursi device en quelque note le serveur et historge une partie d'antàrdire qu'il crée une partie avec les

etc. ) a less oppositent regioner la partie. Collection pour promiser la privación de la companio de la revier de la terresión deleten, ci esta ledies des POL ser la cesa se inequela personna se just cesa se inequela personna se just cesa se inequela personna se just cesa cesa con ce qui se pesse locque voca voca de principio de la creativa del de principio del produce de la principio del produce a la principio de la manua. Paul pour tras tronsent. I precisio del produce del presenta del produce del presenta del produce del presenta del presenta del presenta del presenta del presenta del foncibio del prograto del prosenta del presenta del present

#### Aujourd'hul, toes

### Créer sa connexion ADSL sous Windows

oraça, vaza souherior natalier (1/20%), vaza passas alarmest o por institutoro de interior de comercio dioni di graciassement per votor foundament a conditional quoi alla contratament di con quincias a coste o, le espiralità mocriminato de la contratament di con quincias a coste o, le espiralità mocrimina i del de conociaminato noi in littohicus i lotto de conociaminato noi in littohicus indicato del considera del considera del moderni del proprietto del considera del consi

ins Resource vous, if all position de se optimister in a Windows XP each pasit quelconque.

broscher deutsterweit zur uns derte rühens zu vous nochrische zusell noor um réseau toole Etternet, sters il faudra statioer daux curriest (ET) est 1988, intratible est entrellez son plate; on datter est généralisement polaret aur le CO du litt de connexione est disponi-

bis sur internet ... except factof ever une consessos i) Lanque le modern est ception est



#### Excellent Hervelle content

Non de la common Quiter la por d'annevor quivras francèvels come ace la revert ?

Fixed a four-cose do sevice: brone: Dubblood

access to receive to a communicación visua como



une noueville contexion. Unde finitive d'introductera expresit, cliquer sur savvint. Ser l'Alcann savvint, c'est en frequisi delma la boda, sallacterante Espoir une comescion in leiternet et sedide. Enselb, qui divised la billiona de describerante l'Espoi Condiguer en cottembre menual leiment. Ser la pop souverbe, c'alla leiment. Ser la pop souverbe, conternet de connectire en utilisant que comercion leign bordes qui relect aux nomes d'utilisatur et un most aux nomes d'utilisatur et un most

page concernant le numbre de letéprone, lance la louise biende teléprone, la couse biende et passes à l'écra d'âceles. Il n'y le pale qu'à sels l'ave so clearfeires pour d'Abbetur et mot de passes l'abbetur et mot de passes l'abbetur de la coule de la coule

## Partager sa connexion ADSL sous Windows



otre nicesu fonctionne et l'un de vos PC est connecté à Insimet Pourquoi ni più pitriager

trop been do Chab biter and entre Listens (Second Senter to page) france | Person, do premior intend

Principa de consecuciones de Sense las portecios na Planticia debendo de se crimina 
(Effecto una comente Carolo I debreso chaparaso guinno mitrata de una comente Carolo I debreso chaparaso guinno mitrata de una comunicación de consecutado Effectad

Parentes.

familie en profile 7 II y a quelques ennières, nous vous eurifices reconmendo fulfishente de logarile spécialisse contrate. Wogales qui Wentube Apporditus, il set tries facile de partiager une comercior pusque c'hat une l'accionnalite tridigir le Windows Appeni ainci. Windows 56 Secordo Dolfon, ai contrate est i veriment efficiero contrate est i veriment efficiero.

Render-vast data la prevest de configuration des consuscions reseau et faltes un die chief ser votre consulto ASE. Clique are Prografie et une faltes vicone. Alter maintainer son le demons Alter maintainer son le demons de Paus-deu votro popular vicil les paramites permetare de petider un consumo internal il les enor esto internal il les vicon esto de la consumo internal de control de la consumo internal de cui administrar Par diffici. liber d'autres paramières IR, en l'accession : 182 195,01 pour le machine qui binhées de le conneces. Vous pouvez accepte et represent Jose les autres PC en l'autres depuis pour que l'infradous pies lui-reitres les actions pour que l'infradous pies lui-reitres les actions de partage. Toutente, et vous cirieres profèter du partage de

In Individuals (DUT das introducts)

particularly and Arthress in Arthress and sind interest and sind

### Partager une connexion ADSL avec un routeur

Section 1. The second color of the second colo

Si le branchement du reuteur n'e rien

ture dut en principe vous ester à

| Control | Cont

Les reseatines de cucier der this Lucials realistrat et roccooking this ser

mode d'engloi pour cenneller l'édresse IP par début. C'est souvent 19: 16: 1 à Use fois que voer l'aver repent, except d'entre dédars ves un rangiquer l'éte en lapert d'enchement son adeasse IP à la place d'un nom de données II y e la gandes

The otherwise poor gut/are feeditive vous west derminde uin noon d'utilisateur et ui nou de peose fifsut en nouvelle lois vous reporter eu mode d'emploi pour été : de comaltre. Lamque vous enveuz frai sur la page de configuration du recdes : teu, commencez par modifier le login





Committee of the control of the cont

sent the bestered in modern in an water that is modern the common format was ten investment in frozen. Carbon and ten investment in frozen. Carbon quarteral in modern constraints are constraints and the common format department of the common format departme

> punalomentes (NAT, DNS Dynamicus...) et nous aurons peut-

On the control of the

appropriate 200012000, Salest Augument, Tour Sales to

Hou a part for licensess decrease ILLE)
 Licenspools - Easternature de configure

spanner. Transilla in manufaj.

Biordesen reconside un Aldrechi

27 Controls (Codemic print) at a good SMM?



#### Les ponts réseau sous Windows XP

#### actions XP's introduit une soueste retion de réseau gal étevier tort intéressantes, il a l'égit des ponts réseau Un-pont réseau pentret

view fort Intilensamon, il shight dies portan riesses Unigen riesses permet de chier une carte risses visitation de shigher ser indicate interest rissess physiques. Per exemple, all vigit PC principal set miss durs obte size soutre PC en Preview et de fourre è un misses Litterest, sous provinci color un poet exite certa situation provincia de la color per la color preview provincia de la color preview provincia de la color preview provincia provincia de la color provincia provincia de la color provincia provincia



cred Aubentionos	
Cates	
Selectionnes les cathes que veux voultes attlines pour endanteurs à votre reseau bisel	cornecte des
E Correson Ethomot 900 (Mbps)	
Conneces Frower ARD Miles	
O ESPONSION SANCON I PRODU	
Odia caragnos silvis in dispersi a conti-	Consquent
	range Meanwell
P. Millandicolona de propueto 0-6	
97 Protocole Internet (TCP/F)	
luttie	_ Proposite
Allicher une solles dons le zone de natification une i	- te sessesses s
Typican his care best a tons de restation mes	en je covrenor e

Noseu Firewer de communiquer le plus simplement du monde even le nisseur Elivernet. C'est une solution les appréciable paur mente differentes technologies de récesur

Condesses Early or poor resease plan growth season sea

Pour creer us post réseau rendez-

your dans le ponneeu de configura-

tion des connexions réseau

Selectionnes ou moins deux





LA CAPEZ WI-F: PCI DE METSEAR DISPOSE O' ING



#### Ne pas oublier

devenue propue outsite sur les sufren names et décimenons milianne des normes 802 11b et les coups. La melleure chose à mes et de phosor également un

nous se pouvose que vous conseiler de passer directement su 600 11a offert des

complet on Gigstit II vous fourte

10s Maps away debits réels maximum de 2.5 Moh Disgrays, Owner norme 802 11s que plus la cletance entre les composants

medeur service (gisponipile des devers et correctés sur le site du SMC, D-Link ou Netower Plutts de leuro produits ne si edmose peo-

maraus Atlantis nous a surpris

Wi.Fr

A Theure estuelle, le plus grand défeut des composents réseau





TGM/Gbs, que obberenner de tele
bore djobbs et dur les deves sorte. En
tele complete. Le lés de Brevan 54
Miges est auss seriémissant. Les driveurs sort particulairement applicable
au faireller et le meural ben dospe est un en finerpass. Le point d'acobé a un soit copièse, et le cent BIERP ECI est duble d'une artienne sundremellonnée par report na produit concelnée par report na produit concelnée par report na produit concelnée par report na produit concelnées le corre l'avis ECP de Mirigan, con que d'acobes d'une reference existents.

#### - CI

Bein que la CPL, commencia poreira la acelemocratiera, coma increa su la plus seus y impresen l'appresent proposant des confeibler que la technologie del seu pour file de débets, bies que pau élevée, CTINSpoja sudifient pour la suspicio-tione. Mainies graes envertage los adoptimes CPL, entre l'amplique l'a sudifient pour la resignate un mont de pourse septembran CPL ent formation service de la les branches une consent pour la confei sour peus le CPL part Committe la viux pour grae le CPL part Committe la viux pour l'arrivant mois mont de pour le capacierent sont peur l'arrivant mois mois dissour comme d'avenur pour l'arrivant mois mois de la consenté de sour pour l'arrivant mois mois dissour conditai à sour podrèsie de la contra de l'arrivant de l'

#### acheter des produits de marque différente sons crante d'évoir des problé-

ter en CP. se trainissant cer les adaptes es laurs sort globalement au mêtre prox ogue leur équitailles et MVFS. D'auce part, une infrastructure CPL se depenes de points d'acoles, se qui fair un les composant de mois à achéer Ue un adaptetour CPL se traues aux sienles margailles de l'acoles que sienle trainité du 7°C.

> Le seul routeur ADSL CPL que nous ayons eu antre les mans est le CMV MV-SCIC Othert des fonctionnables comparables à celles des autres su-

#### LAN party en Wi-Fi ?

uses a hy ligoride. Next that have passed, dy have recover a blin oblight thesew use adultion possible, of the next have been filled by a desert, otherwise, and be journed to the controlled passed some problemes of AN party or an oblimitary jumps arms problemes of AN party or an oblimitary jumps arms problemes of self franchischen, man produce learn orderen obligations.



scientisteurs. Ethernet pu USS, I in-

Les routeurs

à internet entre plusiaure PC

E est source difficile de départaces qualité de ponnexion. Leurs conse-

à sovoir le NAS, le pore-feu, ou

riose efatfice us point efances

perter de 50°C. Un autre proctet a fanctionne se 126Mbps Nous ne la tilche, et permet de diffesser les TEW-4015PP rous a plu pour sea



que l'ADSL, é suffre de mier le deit un modern II fauchs cele dit

# Les réseaux p2p

Kazaa eMule



"La liberté
pour certains,
une terreur
pour d'autres"

Le phénomène peer to peer est à la made, et dest sans doute la première source de téléchargement de Richiers (et de cansommation de bande passante)

ceiectargement de Pictiers (et de cansommation de bande passante) de la majorité des intranautes. Depuis Napster, il existe maintenant plusieurs réseaux qui possèdent leurs avantages et leurs inconvénients. Explications et mise

en pratique...

The good goar for points make to per spit 5 per se control for the mode de committents to service à épirage des autres des délimines commendes de délimines commendes de délimines de la commende de délimines de la commende del la commende de la commende de la commende del la commende de la commen

is bunde percents qui ...
ner la viteres de translature de subusel dispendante des utilises et l'ADSL étent asynchrone i ...
vous avez en géafres 32 Kb de douvrievous avez en géafres 32 Kb de doutresiond, cett influm bersucous qui

\_\_\_\_



"Un puissant système de transfert de fichiers"

with faller or motivant inference in the control of the control of

les allestes no fine en rous de prevente de la mercha personale. Il de la marcella per de l'entre riligiant, Miner al per de l'étre riligiant, Miner al per de l'étre riligiant, Miner al per de l'entre riligiant, Miner al restricte à leve de la marcella personale puis a comme que montré de la leve de la marcella de l'entre de l'entre riligiant à l'étre de la marcella de l'entre de la condition de l'entre riligiant de l'entre r

minms is bedringuement, or utilias in ordination dubt at its referent armore.
Pampao pradion trappers continue à tribulgare les logosites permetant de sa connecte à cosribesco de primer l'acu utiliserian en alle-referen fixes pas digiele, et a par de les des invoerdes continues fichiers telephone de legiques de sibbles au biblishippi ment. De aprimers developperent de ligitation de l'acute designperent de ligitation de l'acute designperent de ligitation begrafit de

An article of the control statement of the con

DUI de contença II

O de distigue II nota de contença II

Os paut de qui nom de contença II

Os paut de cont

binucoup more vulninshin, in vivialiti pou de avvivar central el vivialiti pou de avvivar central el vicinette des utilisations pais vectoribles des utilisations de viriales l'Abbassisations de particios de l'observation de particios de l'observation de frence il liste de particionales l'entre il liste de particionales l'est establisses de de la replace qui al montre de de la replace qui pou la historia de la relaciona de la celisation de la c

A contract of the contract of

logicel ptp. Ces logicies se

disject phager sons arrest ear-

Autresoftmats der einsensch Pfüll das sont tabilisis der ware. Erfort cause gar partigert softenterwert des arms, forges at suchers fürferen nichtsosse, et caus qui en sont softenen. Ei senst aufstätier der übere rasen unt bestandische Unit seine odis, si volus vyege um folder normei anni, bournikour, gude ses », i har-best qu'il volus deine pas is Höbertreger. Dei mange qualle que ool inter zauser pass il geneden ise forme d'un programrie.

nerties de genomes disposet la discharge de la visua del visua de la visua de la visua dela visua del visua del

disponsible de ou devrier paut pour per propriet les pour pour les mours propriet paut les pour les mours propriet paut les pour les pour complete de present de la leur moutant complete d'avec paut le y les probles par aude la maye. L'est le l'étant les libres prodeit de rete les les divers qu'en et le l'étant le trainte les libres prodeit de rete les les divers qu'en et lécropals une maient dépring molèment de les les divers qu'en et lécropals une plaiseur par le terre la le partier plaiseur par le terre la les partiers plaiseur par le terre par le frère plaiseur par le terre par le frère qu'en l'entre par le frère le partier plaiseur par le terre par le frère plaiseur par le terre par le frère présent le partier le partier le présent plaiseur par le frère par le frère par l'entre par le partier le partier plaiseur par le frère par le frère par le partier le partier le partier plaiseur par le frère par le frère par le partier le partier le partier principe de la monte produit pour le produit le charge par le partier le charge par le partier le partier le partier par le partier le partier le partier par le partier le partier le partier partier le partier le partier le partier partier le partier partier le partier le partier partier le partier partier le partier le partier partier le partier le partier p

# Les logiciels peer 2 peer

il existe de nombreux réseaux d'échanges d'informations, et chacun possède un au plusieurs logiciels disponibles pour ey connecten Voici une présentation non exhaustive des principaux en état de fonctionnement.

surtout régalé pour trouver des

Les utilisateurs part des interneu-

fitners su format ing3, mais no part fitners su format ing3, mais no part fitners assist de nichtituses vialeus. Was spapalerse, on travers de nonheure ufficientes ofderno de nonheure ufficientes ofderno de nonheure ufficientes fitners attantes, al souver delle de souver delle del souver des nonheure participates de la comparticipate de la com

passes industrient and a "grand passes in passes in passes in grand passes in passes i

The second secon		) tels			_
SCHOOL METATROPHOLOGICAL COLUMN	POR Free	l ther	I frame.	Dista I	Technological
E that or copy hap as high.  I halfer I find a find here  I halfer I find find here  I have the try the try to	makerd	patricip use	-	Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary	No. of Concession, Name of Street, or other party of the Concession, Name of t
2 to Administration Co.	*****	10**		and broad	945
All terms declarate trees connections				france.	

Hardware enqueles amiliar (4





Pitts://www.invesoftuse.com/i our se

Crutela est la norm d'un revesu cellé Sn 1999 par la sociéé Nativolt.

existe plusieurs dissinne de d'ante multipliativo-formes dont un des plus cornus saus Windows and rifficie da siy connecter our à faut réseau, un utilisateur comme vous.

connector à certains po possidant une lif filor, ce qui nécout ce problème. Lanque l'ori lance une richerche sur greatite, alls ne elembre persie Comme il set difficia de senot exectement la rection de consociale et ce giffa pariagent, l'édémention de la esticipa devre aller esser lasse de devre aller esser la section de la consociale esser la conciona de la consociale esser la conciona de la consociale esser la conciona de la conla conciona de la conciona de la conciona de la conciona de la conla conciona de la conla con-la conla con-la con-la conla con-la conla con-la con-l

http://www.lavasoftusa.com

http://www.lintewere.com/french/

http://freenet.sourceforpe.net/

Ad-Aware

LimeWee

SoulSeek http://www.alsknet.org/

Fromet

Soutsek est un reseau peer per qui était ded é la base i masque non-dischanque com le jazz et le blues Desant le su cis de son fonctionnement, d'en res unimitéeurs avec d'autres pr res malicaux cont versus as gent au serveux, de bité sobré que l' trause mendre sait de bout a Soutsek. On pout trouver sur Soutsek. On pout trouver sur

a troops membrant de tout as Sodieses, On poet troops for or reseau une grande mejorità o pressonnés de musique, et mêm dancter et echange des donnés evo les « Rooms « qui regroupe es utilisateurs par gobts musicos ou pays. Une option trio intries assets est la Willah List: al vous o tenur que la folher qui sea dire Pour les grands differeurs de la Boerté et de l'open source, la propir férent est l'houll aboule pour leur cause. Checan nienne une parte de son disque dur pour teutre les données que les utilisataurs appeiles sodes visatieses voir son le réseau, Ame, se vous déséra pertager un fichée, celaired

sam average set are ou plasseus inscribes de asset, or que preme le total encryveré de l'autori lièra, la partir que réserve les asset, que le considerat personne se sui qui e qualite, données à partir applicar averan. Pour que rescribe dolaiment ou extinucion accordant de la conplicación de la companya de la pour que minigrate des folivers sui produje, se o rives pas vivirarel la sea. Cer plus les dolares pour partir de la companya de la pour la contrata de la companya de la pour la contrata de la companya de la montal dem conposit, pour la contrata por la contrata por la contrata por la contrata de la contrata de la contrata de la contrata de la conlación de la c

E risce ethile, isou du réseiu al palvoy et Bidhornet qui cel apporte incentiment une celle rapporte incentiment une celle rapporte incentiment une celle rapporte de la considerat la commanda de la commanda del la commanda de la commanda del commanda del commanda de la commanda de la commanda de la commanda del comman

tains dits.





emule

Représenté par un âne et Pomilièrement appelé la muie en Français, eMuie connaît un succès de plus en plus vif auprès des internautes. Certains clients possèdent de nombreuses options, voici un guide pour bien débuter.

The second secon

Guizzer им стобне Printmance, оницат орменомые с свемянае вым лите мучем, ас 1904 финан-6540 от 2400 Можеватия объятия лите почит оне измет видеи. От Рози из тиле от тиментите, за цент от стемую от тите за менями от 60 мож име выборожвноения. Домя з се основные, четем четем от основного вым меней реги за распед. Les Nulls est un client plus openpours, or inst-dere dehengepit gratisterrent, basie ser une exchitecture contrelles. Il flut es conventant qui sism'usir pour y accider. Ca logisit in cei es enteriorismo du logisi de base «Dorviny i offitie receberates coptions appointerent contrelle coptions appointerent comme a contrelle contrelle por souch; il sessio de nombrases seriminate du logisia il hous nove studiose il cui si avenido l'Insulficio pour sa s'impletifici d'utilisation et de configuration.

Ce système file, avez grande fotos, de fot gulf hache chaque fortier per hage en communité par le communité de la chache du siter de pas beson d'autorité d'exche de la chache de la comment d'exche de la chache de l

se encide sur le site létienne http://emaisplus source/copy and et téléchage le version d'installe fon en oliquent sur la petite féchsorie : l'astatile », et enaise choise le version la plus nicente du fichie par exemple abusélésus. Téchnishe resi (priss une metalle ton baucque, etc.in/Plus se lance et mass attendants au la conservation.

> Configurors d'abord in perie rieneux du legolei La première chose à faire est de changer le port per diffact client -, le port qui sens sallais pur les nûtres uttestiters pour de connecte à votre poi l'est bles importent de le cértur et de la personative dens votre fireues. Lorsque l'on tente de se commente à la sesser subtes attre.

forme de marriero il vielle alce si rotne port cliera est cavvet, alla de smoch si vous être apte é perloge consenzablement vosidoranies. Si toul se passes bles, eue obsendere un til haut (HghD) supphreur la million C'est an fait voltre edissos in modifice.

es clients as connectent à vous.

Tiuns le cau contrare, su votre por n'est pas ouvert, vous obsendrez un



The testing and the testing an

yous permetre d'acceder à

sens dono probablement

The second secon

CENTARA DESVENIES WED METTERS A DISPOSITION DESIGNATES DE SERVEUSS MISSES À

remagnant flachmase https:// Zalucide fraciligatemintervacmet , voca sursc use bother lists de servaire, affairfus essignim tous les servairs pascifi on qu'il so nettousi commets. Use los cette opticition fairle (visible por le première l'othe en hauch guache), le servair récopenie

serveus pages de que se entroueir comercie. Unit de catte opfettors faire, feitales par le permiter frois en treut of guactive, le serveur récopensis leis des foir les que vous merc parliagite et vous mercit autometigacement cotre liese de serveurs tivos caux aurquisis i air abballement connecte. Le sen http://ictb.z.ball.colindos.html estérates à jour due lates de savveurs déposibles toutes les savveurs déposibles toutes les formailes, et vous permitte dobters resonne aiux de réclater les sons le de mailles, et vous permitte dobters resonne aiux de réclater les sons le de la la lates de lates de la lates de lates de lates de la lates de lates de la lates de lates de

dien le doscier per defaut dans les préférences, orgiet

est perfors difficile d'obtanir un ficher complet Imaginez un utilisetaur qui propose un nou-

Jameio co bout de pluseurs

Le nhasu sMule est ascellest

porte 4661 de connexas per diffed our pensury, I exists (195.245.244.243 466°5 que ethalePus Indige s'il e dele

perrette à MisePus de se

pour trouver de gran fichiers,

I suffit simplement de taper dans racherohe, cholsir is type de fiching que l'on recherche et relative. En austrus supportes conselle de les trer par sources sers to shiftchargement. En door ble diquent our un des résultats.

side de rembrases options l'itat des downloads Senitre evec to bouten dreft our le tigne mus détais pour un ficher, et

D Ne Birma Tana tak 0 100 D No Pinter le suplic de bende pesserte AVEC LA SAME DE PROGRESSION EN COULEUR, ON PEUT NOIR LES HABRE QUI SONT TELECHARGES ET LES MAPS. LE PICHES EST PAR DEPUIS É SOUSCES

dware reposition un/Like 24

## **Bittorrent**

BitTarrent est l'un des derniers nés des p2p. Encore réservé à un public averti et presque élitiste, nul daute qu'il se démocratisera au Pil du temps.

In migrate poly use the factories of the control of



top tage sont regroupees dans des l'in-patris fachers appelés torrents, dif-que l'on blécharge et ouvre ses dans le chent BitTorrent.

A Section of Section and Section Co.

Visc. In the Constant of Statement

Sous LES COLONES POUNCES ET CLIEVES, ON ARRYTHE PURENTHÉSES LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES PRISSONNE POUR CE TOMBOR: POUR SANTIÉRE-OB-10 EVOY ON TELECHARGE À PARTIE DE 2 MESSING ET 05

gas un Schier des g/on auversal sets, even Word L'origenable d'un sovre torrent est g/d paut contenu rent. planiscus répertoires et flotiers particules

planeaux ripertoline et flothers portrojoh.

partojoh.

Bellinsk-lit turnin Contiendes flotues de l'increat U.S.

Bellinsk-lit turnin Contiendes flotues de l'increations seine mange pour billionneur et purisper la statuture compilée d'une mange DVID qui compressor lockerezent. Il on indigertieres d'une mange DVID qui compressor de l'increation de la moderne de la troite de l'increation de la moderne de l'increation de l'increa

sateur qui e l'intégraté di contenu d'un toment. U dient qui finit son télécha gement devient extornet

Il excete pluseurs cliente pour utiliser le système distinant Aureus, un client open source et dive, est sans deste le plus performent et le plus perdique Pour l'utiliser vous devez ever téléchempé et lessité le

ever téléchenpé et Installé. JRG Jave à cette odnesse : Mtp://www.gova.com/en/ download/help/unn\_munual p

Broaks, rendez-Veun sur la passicantés di carga http://www.nestendors.net/. neste sudici et passicandes de la passicandes de la passicandes de la passicandes de la passica de la passica des districtos de la passica de la passi

premier démange, Abstess vaus propose un bajorai permatiant de régier certains permeties. comme le vitense de votre communication TONYP Le part estrant por diriqui sul 5531. Il est obracelli de la changer (per exemple 3465) et le l'evotri dem

Meintenent II feut se mettre à le rechenche de fichers barrents. Le foram Shanna The Groove regroupe des pezielozzés de massage

passionnella da missipar nock et proposa des tanments sudic et victio de belordege Arrés a fette enregistré sur la riske, il set précision de si Hillonnager des tarrents qui parset des tarrents qui parset se abtre lu proposar et se abtr

The second of th

Si l'on double clique sur un

| Column | C

détailées comme le nombre de pièces téléphergées et le fiduer n'est disposible que

permet de trouver des plu-

contrôler le logiciel per comme un ministra web. Protique pour communauté dans une communauté

A l'enter d'eDonkey, BitTorrent décou-

complet De pertigan mode de recher- Malheureugement, un toment se purvit.

blildheigh, in peu d'atlianteurs qui forment Airel us réseau est souvent até-Généralement passonnés, con inter-

		- ret	0.51	remeal	e normal	- Non -	Inch	- Literatura
Protection and American	110	01	023	-	11		Terre	Attitude
DEVIS IS ONE	15,650	45	93%					Nemada
	41.649							
Bord, m, mos	INCO	99	00%				CCT.FP	Aprovin
Sittle Jacob	975 7449	2.5 HB	02%		481		Errbary	Mermale
SITURZION .	100 519	6618	065	400	489			Xernele
PARTY SALES	101 679	1610	025	56	190		CCCATA	Yomele
Sympt Fixe	20.010	0.0	0.7%	246	24		fotav	Normale

## Débloquer, modifier et overclocker AMD les processeurs

Depuis l'opponition du Socket A en l'an 2000 les Athlon et les Duron ont toulours été appréciés des bidaufleurs. Nous pouvigns débloquer le

avone découvert qu'il était possible de

coefficient multiplicateur sur les premiers modèles.

nous pouvons aujourd'hui activer ou désactiver le mode multiprocesseur et même jouer sur la auantité de cache des Duron ! Dites-vaus qu'il est possible de transformer un simple Duron à 40 € en un Athlon XP plus véloce au/un 3200+. Pos mol non ?



A horizon en AME nur Social A. est possible de les transformer en Alfrion

Si your observed un processeur AMO. Entre is pette sufa qui nous impose effice refroduces at in felt recitation of



même var comment fairs, étape par étape

#### Matériel nécessaire

## Le rôle des ponts

ous avens évoqué en introduction le coupés, táchans de comprendre à quai és d'utilicateurs. Escentiatement, i suffit de sufit alors d'avoir une carte mère offrant Bred at Barton) at Duron-Mophstreed, argons codrauses à base de niforce?

#### L1 et L3, jouer sur le

ceteur five et inchangeable. Par seample. un Athlon XP 2000+ gul tourne à une frè-133 MHz. Les poets L1 connectant les pents L3 mm pins lim dessous du precesrégler le multiplicateur à l'extèreur, s'ant di





physicalors is fore price may pices LS an pourrez reproduire les réplaces des

cation sur les ponts L3 soit pass en comptous les multiplicateurs de 5 Dx à 12.6x cet.

#### Déchiffrer la fiche d'identité d'un processeur AMD

#### Quantité de cache L2

#### Fréquence de bus

one of tous les Africafebriquis ecrés le 28e

tion indique la semene et

Le groupe de ponts LS core de l'Athlon XP T-Bred processeur En nieliti le suffit do refer les quotre transformer un Daron en

phonger is multiplicateur que voire processes

ATTS ATTS

Pour paramétrer un multiplicateur à l'aide des ponts L3, il faut aussi relier tous les ponts L1.

# 

thion XP Barton				
utiplicateur	Ports La (4 : 0)	Modela		
0x	11.11			
fax .				
Sx:				
Sx Ox				
0x				
5x				
0x				
64				
10x				
Ox		2500+ FSB 190 3000+ FSB 200		
ZK.	0012	2600+ (FSB 165)		
2.0x				
1.6KT	011	2600+ FSS 1600		
3 Ox		3000+ FSB 196		
Line .				
5.Ox				

Athlon >	P T-Bred o	t Duron Applebred
	ur Poets LD	(10) Models

5.0u	Mobile Africa XP M FSB 100
5.5x	
5.Dx	Mobile Adhion XP-M (FSB IQ2
6.5x	
2.0x	
7.5x	
8.0x	
B.Sx	
9.0x	
9.58	
10 Dx	
PO.Dic	
11 Dc	1700+ (758 133
11.50	1600+ F38 133
12.0s	Duron 1 6 (PSB 153)
	1900+ (FSB 133)
12.84	2000+ (FSB 133)
13.0x	2100 (FSB 133)





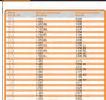
comment fore machine made multiprocesseur ! Your fauna comons, il suffit de

"MP") Quand on yet is diffe-

nous numérativons les ponts Vaux naterez que le port le tele coletton suf cele ou



pont qui permet d'ectiver le



Les ponts LTI sont utilisés pour indiquer le valtage par défaut du processeur Vous pouvez droibt d'augumenter le vollage pour stabiliser un processeur overclooké, regle prenez grun à ne pais le giller l'haux recommendons de se pais abligaisser vid.2 y pour ne doutre ten in exaves virting a per differ. Du comp in all social premised of villar jours \$4.00 × per a compts assuranced, virtual pours \$4.00 × per a compts assuranced, virtual pours assignment of 0.00 × might of financial pours assignment of 0.00 × might of financial pours assignment of the potential II. They committee "rather deep premised by the per and they deep they

Dependant, pas de caris entres gérant les processes an modal Mobile, à geut envier que les soleurs antient las milimas en Mobile que les soleurs antient las milimas en Mobile qui n'i Debatigo, Loui viaises se mange comeposdent aux voltages dificials et las fettes untre parenthéses acer les codes pour nommer les voltages sur les fabris des processeurs AMO-Qué encodé plus hauf, Signalore entre que les ponts L12 permettivet.

de modifier le trequence de bas per ciénal, qui sera détacels per la zote miere. Nous repourrous, elez-moiss, peu vous rediquer les seleurs à souvre qui il semble que les méthodes changest ble souvent d'une sêne ser le sen.

#### Des processeurs qu

Si may private de toutes can modifications, vient bens no re our andré à overvolotier les proposessim AMD. Alors que les taux premes Andrés et l'ouver voudais en l'en 2000 ettent taux de toute candidats à l'overbolie de la comment de la com

tu le matéploseur de leçan herdwere sur le processeur, c'est une solution proteque al vous soutradez overslacker avec une carte mère qui ne s'y prête pas, comme le majon-



# Pas-

## Athlon XP (Palomino, T-Bred t Barton) et Duron (Applebred)

## Birn our nous n'hyona évoqué our les

AMD, il faut tout de même s'entre un insétre même détrains votre CPU, rien de your Moubling per qu'espun revendeur

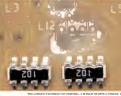
passodic un Duran ou un Athlen sur leque les désailer Cette étape set très dangereutions qui suivent qu'en étant bien sûr de

loupe, essayez de placer votre processeur dans un

scanner et numérisezle en haute définition (1200 dpi ou plus). **Vous pourrez** facilement your

Si vous n'avez pas de

rendre compte des contacts à l'écran.



## Athlon XP (certains T-Bred et Barton)

## et Duron (certains Applebred)



#### les ponts à relier

ment contre les modifications en sechant vendre, neufs, à des prix plus élevés. Les penser qu/ii n'Vésit plus passible de les reller pour profiter des retudes citées dans ce

légèrement pancer le plestique dans le zone des ponts qui conparment les modifications ou modifier dess un sens non souheste lan coveres seet les mêmes que pour les

### Athlon XP (Palomino, T-Bred

## et Barton) et Duron (Applebred)

# ucher le trou de la

pouvoir couper le pont de outre mele sussi pour preuper Notement le plastique et ettendre un point de messe en contrebes pu'é son séchage. Eviteu les colles en cel

à pombler est apparent, injectaz une loute



#### Athlon (T-Bird) et Duron (Spitfire et Morgan) effer deux à deux les poets pour étable mitte du prayon à paper suffit en principe.

lous les esserie Athlon et Duron étaent rides su nive su du coefficient muttolica-CT123 or équivaient, depenseent déficilee permet. Paur y pervenic nen de plus emple. Il suffit, à l'ette d'un crayon à



Faire machine arrière

## Athlon XP (Palomino, T-Bred et Barton) et Duron (Applebred)



#### Gratter la colle et retirer le scotch

pro de référer à la nation du table de colle), grafite. Fascidient à l'acté d'une lime quate l'acté l'acté d'une lime quater l'acté pouvair à present estime les morresses de soothe. En privojos, le colle aux bouché le foto creuse par le lisere et le petit sein poit pour être rééle II n'y si pius qu'ils procéder, de la miller et lorge ser l'as sutres ports Pour réuser du premier coup autres ports.

les bourhages de colle sinsi que, plas terri, les applications de solvent condiciones. International de la consideration para solven solvent de significación de la delposar avec pelicación en pressará son contamiente de nos ammilles una le porti di cides, mass suso à team impolito en destrucción de la collectional de solvente producción de solvente producción de la delición de la collectional de la que collectional delición de la que col que locordisma.

## Athlon XP (Palomino, T-Bred et Barton) et Duron (Applebred)

#### Relier les ponts Une fois que les tous avusés pe

On the say are occusing the members per an interest of trainer ARI of the core of the core

ver denn basten tra bostergen different reigen, mein sons den lei respektid den grandes surfices et authen certem extes i Novel sondi solder en verme den meter bil Locifes spikolsierend conqui pour rispani in Locifes spikolsierend conqui pour rispani in basta poli si barria mein eles authen certe file. I finat polijaar mine moste peter done bil spikol finde d'un prematie fon fri (spikolsiere) poli solfieste), Attandes 15 minutes qual in verita on exp plut interp peticulariere autemeticies describes modifiest, emprenpe, plus perfoment qu'avent. I



HE TE PERMISE THE ALLEGATE CHE.

## entium 4 (Northwood)

## ar défaut

cossus pour test opera a la clarat hereal pur la vollage per défait set plus élevé. Du coup, catre dermière altrectates le processeur en correlegaces en permetitre de montre plus haut qu'à l'Ediglin. Pelbus stanton à ne pas operater 1.5 ve vous vous coulce continuer à utleaur votre Persturre 4 à long terre 1 Hetourner votes proposeur en plus en bien antique donta ou innecque une plus en bien unique donta ou innecque une plus en bien marche. En excherce de haut, in sere une marche. En excherce de haut, in sere une uche de la seconde ligne "Oveux réplages possibles, pla qui sera suffisent pour la



Topic les deux prins de gauche (de la second ligne in fouthier, peril, Aire), le processor au une estesop per détat, de la ESS v. sa l'eux 1.5 v. Si votre cete mière dés un gen net de v-C.3 v pour le processeur v ous pours descrimaisment le 1 975 v. si lau de 1 8 v. Au vuide ce que l'on peut faire d'un P4 no modifié, ovite estate en réserve à ceux modifié.

## Codecs, formats de fichiers vidéo : tout relire proprement



DixX, Xvid, RV9, 3/kV ou encore Mpeg-2, Il vous est cercaliement o rrivé d'installer un de ces algorithmes de calciul pour arriver à li re certains films. Le problème est qu'il existe oujour-d'hui une gronde voriété de codece de il rest pos toujours évident de s'y retrouven Nous allons donc revens une sponts essentiels à connaîtare afin d'explobar

Imporce quel type de Pichiers video, an décallon les diPPenentes ameloppes et compressions que peut utilisen les données numériques. Nous parierons également des pocks des codess, des d'Pirèmens plaguer despontées et de quéques autilis logiciels très protiques qui peuvent vous simpliPen la vie (sans vérolen votre Windows).

Zener MATTA

Los Ré sevez plus desteher une video ? Vesur re sevez para quariodativa pour les leux para quariodativa pour le leux des vestre RCV.
Voca revu dels problèmes de lecture sur certaline films. ? Ce doseier devent réponde à basses aves l'estangestons. Droces laux-les certaines premire les estructure d'un fichille video si ce qu'il cotean. Les velides numériques purevir apparettre de les manifestanges province qua de l'aux les sessions de la ser le la para l'estanges de la para l'estange les la leux l'estanges l'estanges l'estanges Conventigence per endégager le nettre Conventigence per endégager le nettre Conventigence per endégager le nettre l'estange. 1 : Les codecs

Le terre codec aut une subvisition de Commensage/Secritorississis il signi dise al portine mathémistique permeteral de congresses del cambies marrieques de congresses del cambies marrieques de las stocker pos facilitares et en las desgrades la recipio sossiste. Cest exectoment o agui tat la DAO eve la voido qual 40% eved. Tando. Continenteria il une compression-qui pruit privata hexacospi tempe, un codos est usuali o qualet di ci cicongressas e con fisci indici qualeta tempe esti avvii il nel indicessor de pos-





Il faut bies différencier la nome de com-Un codec decoule taujours de le norme qui la defeit. Les normes les plus utilisées

Findeo (Intel Video), in White (Windows Mide Vidio), is RVX (Paul Video) at le-

## 2 : L'enveloppe du

AVI : Le formet AVI, pour Audio-Vidéo Interiories, est un des formets les plus In the fall of other de personne content le DV obté video, st le MP3, FAC3 le WMA

Que de non rous us nos, LOCKETT APPEALS FATELS OF THESE SOURCE

Frenched |

Hardware manager unfulls 01





Pour confirm un conce mercaule sur son PC et cous se ses muni-

permet danc d'obtanir des films DeX ayant. une banda spn ACS, das DVXMPS, das

MPG: Leforret MPG est plus fice que in coclecs Mosg-1 et Mpsg-2 pour la vicko, et

surfout les codecs Mpeg 1 et 2 qui sont auguel II est possible d'apputer ben d'autres three, chaptime etc.), ou DAT pour se our approprien a de l'encodage de DVD si votre obsectif principal est la qualité d'ens-

OCM - La formet OCM, year Don Martin offrant de nombreux sventiges. Créé par être areltani per qui la souhaita. Contrainment & FAVA, II peut enquite conte-

ecousele un Fax vidéo et pluseurs fun sude, et il supporte de nombreus podeça, maintainent la capeché d'ancoder des plates en 5.1 La préation d'unitim au for-

MKV i La fornet Mitrosia, lui aussi en plus évolué que l'OGM. On y retrouve

Fundam flux vidéo et les autres flux audio. mais pursu to Moso 1, 2 at 6, to RVR, to PCM, FAAC, I'ACD at le WMA sont de le

Autres formets: Les quetre formets pièle se destinent principalement a de siren-C'est per exemple in ces du WMV et de FASF de Microsoft, ou du MDV de clong a great des viglios de petites trafes.



5)s, car deut-mores d'instruues un cordo noue conecision, unit codo, un semus rezhe sur recourt us une. L'unisurant en els mannours à un sou, une mannours de restres est caracter de recorde de district un savado sessioni de enciente visité.

Echera sont liestates. On peut également oter la RM de Proir Player mas ce demer permet d'abblesi de batta modus d'ancodings peur de le vidéo plan écran vas la codec RVB.

3 : Les filtres

Ent test pass conflored in a filtre at las cockoids Nava celebra perior d'Ancodore de ciccios S Nava celebra perior d'Ancodore de didicios de centre de la filtre en partil la qualita (ciccios CVI) para celebra que proprio de la filtre de ciccio de la filtre en cocko de la filtre que de la ciccio de companya de la cocko de la ciccio del companya del ciccio de

nants filtres se trouvent faciliarent sus incernet at sont greates. On chare par En remaluer us nove cooket sun sutre sacrete et de commant on cooket of uncrear mode services con senze o eliteurs in Elim Bidshow, très appréció des utilisteurs. Celui-oxintègre en effet tout en dont euzs pouvez reor beauto pour les et denn directer beautoup de types de voltes (Dr.V. S. K. S. XHD, UY sto) et organizares les Enrans de Entrews OSM III. voxa permittent de gue eur in quitre et ins frechenheide de la cencromensem, et donc sur la qualité d'indige de la volte de la cencromensem, et donc sur la qualité d'indige de la volte de la qualité d'indige de la volte de

#### You ever pout-thy doll responds in

audici vide de consideration de la basilitation de consideration de la consideration de la consideration de sui al code con filtre afin des fibre las et des consideration de la commente quardrais sont la DESO (DEAX), la DEA suitation de la CESO (DEAX), la DEA possibilitation de la consideration de promise possibilitation de la consideration de production de la consideration de la consideration de decoderation de maillaise qualità device, un discovision de maillaise qualità device.







partie de la même noene. Pour Eustrer ceo prevora l'esemple d'un DVD-Video II cer checun de ces logiciels e des décodeuts Moeo-2 certes différents mais Les packs de codecs

et/by lies filtres addigasts. St your over Tsunovi Cedes Pack SLD Codes Pesis, Mega codec Pack ou encore DJBCP grand nombre de filtres et de codece Installent en effet une multitude of skiments Certains godines proyent slors entrer en poylit et emplicher tout emplement le lecleus devenet graquelii. D'autre peri,

condition de l'Installer que ce dant vous

Alle de lire un grand nombre de valdos

Voys oursz neturellement besoin des



part totalement gretuit. Yous nurse egale-Et ei vous comptez exploher les DGM ou les MKV n'oublist par d'installer les split-Enfer, vous pouvez agricument effectuer les

Comme sous l'ivons dit aspersyent, il existe une efferretive à l'itabilistion de Bitchnia mant an affet lan remoterar at

#### peges sulventes. Les players

ectuelle. Vous trouversit les liens pour Entre les sharoweres et les freuveres, il exete un très prend nombre de pro-



pette liste. Per defeat, WMP ne sort pasmoment ou in a codece of filtres adequate mittani na svetima d'aspiatotica imina is

Créé par un persouler par le bese de WVP Windows Milds Classic set un reth the estivitique mais il supporte retivement les sous-tens, les fichiers CGM. the our TIMP is sufficiel another d'author



choix Linear et dustamanble, il offre un foreign AV at COM. In a potent of a street Inclut les fasctions de lecture DVD et Viscount only PowerDVD at WesDVD Its

logicies ou d'autres programmes de lecture DVD, your d'apquerez par afleurs de explorte dans n'importe quel logiciel de lecture veléo.



#### Quelques outils

AMCodeo illo sont très simples è utilises il suffit de déplacer una volire dans la logique

artifrence good quart à La teder à la lacture re ausni AVidefreszer qui enelysem la vidéo

power utilitier AVFourCC Changer Entite, si de conflite ou autres, essevez Alfresetat, E

## Liens utiles

Codeca et encedeura : - DNX: www.DnX.com - XwD I sewer conditions . 79vX : smow 7svx.com

- RV9 : https://helixcontmunity.org - VP6: www.on2.com - WMA: www.rsomant.com - Large MIDS - 19th / Name pre-malhims

- AACEse: http://dboouns.cloom9.net/ Filtres :

- AC3 (Ref : http://ac26/ierspurpetorge.net - Ogg filter : http://tobias.evenvicked - Bd show : http://sourceforge.net/

- Morgan Stream switcher:

- Metroeka aplitter: http://netnaka.org - COM settler | Alto Cohos mornistes Sous-titres : - Volatiub : http://vobsub.edenarismo - Subrig : http://puggywz.cz

- ZpomPlayer: www.inmetric.com - Media Player Classic : //tp:// sourceforce nettoroxects/outverkill - Bits Player - www.hooloom.com

Utilitaires : - Conet I www headhands nors . AMinorday - Adm Ain rishsolms in - AM FourCC Changer : www.hims

- Disk Firs here corpular massion or - DisX antifreese : www.tac.on/-prof videoutis/DvXAFQ 4.to - DraX G400 : www.tnc.co/-pm videouets/Div9G400 2 7.zp - EMidefreezer : none docorfi con Sptt21/Editing/avide/restricts · Althoughair your doorst on Soft

Sites à visiter : - www.glvz-digest.com

www.evenerohed.com

# Elu site préféré des internautes



## PC Budget XP2400+ GeForce MX4000 128 Ma

> Mirsoins 256 DOR 2700 > Certe graphique Defonce MX4000 \$28Min TV OUT

> Disque Cur 80 Sio 72965060 > Graveur 52s

\* Lectrur de disquelle f 44 Mo SONT > Clerier multimédie et nouve cotique > Geractie 1 as relour eleter

> Babler F-STAR

399€95

www.rueducommerce.com

0892 46 56 66 and row



Le PC s'impase camme Pédérateur technalagique de la canvergence audia vidéo mais la cannectique pour le relier aux différents apparells de cet univers se distingue par un nambre étaurdissant de standards et de paramètres à

prendre en campte, Câbles, connectiques, normes, voici les points de repère essentiels. Plus quelques astuces paur abtenir un

meilleur résultat.

Higher du PC en text qu'éléctions

ments, de new rolltones at rineravisation du

# Connectiques audio et vidéo

# Tant à savoir!

bilmas pour nous, Français et Exempleras, ediques de certs connectigae que l'on intrave sur la totalità de nos, appresie vider de saton bibliotesum, magnitosociose MS, lettera DOL 3, Hildra ce n'esti ges l'esta problène Les composaris PO, carres son et ourire graphiques reterment, proposer partie des prios totalment paparitanna qui impovert d'utiliser le cicles ou un

### Connectique VS Signal

The companion of the co

fault pour oceans are kinge et un fault permiet in bon standerd andor signal sists (in une connectique chois due cordons de bonne facture car ce

LE AMPROCHEMENT OU PG ET DES AMMRELS ALDIST/VEGS ES SALINE HOUS CONTINUES S'AMMINISTER DE MINISTER CONTINUES



## tandards et

regidement our Foudic, un peu

procédés d'encodage permetdes signaux stirrio qui Dollov berden on dies ST ; I v a

graves pour rehausser le tout

rivée du DVD Vidéo en 1997.

sudio, per sentrole la fréquenderds precioeux pour fiere



rose comment foirs transitor

ou presque En France, noue

PAL (DVD, caméscope, telesle blévisies "nerrale", hert-



RAL at de NTSC, / feut bren

re tout un ten de

chro.

sal le semel de type VESA de mettors cen trois standards dana le même penter pour dienvetifier un peu les histoines Le PAL contient 605 informatiques et toys les diffusears # matrice flav (LCD).

Les segneux VESA sont faction à

DOLBY DOLBY 2res - ) Nous re parlors que intrelacé ou

DOLBY

surface de tybe. Grâce, ou à de seconde. A tour de rôle, la







Images complites gut east affis'agit donc pas d'un signal images per seconds at non 25

formes vidéa e doi adopcée.

Pour le NTSC par servois. nous drove disciplinates your (HDTV) è la fin de ce dosses vidéo entreincée ne pose pas

Standard vidée son. Alors que perqu'el nove. parlone des formats parement.

Le MPEG état utilisé sur les vegos per satellite, de la trigio Vidéo MPEG-4, ancore plus performent

ment s'nobuler our quelques

lons tout de mirres de DVD Pai encodés es MPG ou non Ce

(gui est le plus cénitre utilisetoffe per repport è un figher

## http://www.1000ordi.fr

Richats en ligne 100% sécurisés
Palement Ula PRYBOX
Débit à l'expédition
Rissurance FIR-DET

CHRONOPOST Livraison sous 24 heures par Chronopost



Nous ne vous rembourserons pas la différence !

livrerons pas en so minutes chrono!



Nous n'avons pas 150.000 m<sup>3</sup> de stock permanent

Nous ne vous promettons pas la <mark>lune,</mark> juste un service de qualité, une livraison avec un délai annoncé et respecté, un service après vente compétent et réactif.

10000rdi SARI Immeuble A8C1 - Allée A 74180 ARCHAMPS Service commercial de 14h00 à 17h00 au 04 50 820 581 Fex : 04 50 820 581 Email : busticus@1000rdi.fr



## **Connectique**

Naus pourrians cansacrer un dossier bien plus impartant sur ce sujet mais il s'agit plus d'audia et de vidéo à proprement parler que d'informatique. Paur revenir au sujet initial, naus allans parler désormais des différentes cannectiques, à cammencer par le san.

## Audio analogique







edulation Hi-Fi.

Micrephenes, casques et ordineteurs, prises Jack et Mini-Jack



## Audio numérique



quellé dans les appareits de



multiconsid est le SPSRF consost. Il Enceintes









## Vidéo numérique



Firesetre SEEE, 15043



## dossier

## Vidéo analogique



## Composanto, prises RCA ou BNC vent être BMC, mais se sont sou-



Sub-O15 En PMS, les rechaux D15, BNC ou Péritel du FWS vs. Is press Protei

### Vidéo composite, prise RCA. RNC ou Péritel

Ushiden ou Périlei







## Quelques cas pratiques

#### Cas concernant l'audio

Brancher un PC sur un amplificateur 5.1 de

beau mileu d'une Installation gu miligm un décadrer 5 1 los plust competible even les formats c'est très fecile, à condition de



troe "vidito" our vetre amoli, mon PC s Pentree beptisee Video 3 / DVD de mon ampli, pulsque

Si lumais your nieviez our ope-que sur votre parte son. rests d'acheter une code con

quer dans votre pôses do certa your chosisser use confours-

son ou to logical espaiers de décoder le Dane le cau dus cartes

ther up coefee 500% count normii. Cet edulfateur est, en

Brancher un PC aur un Mt d'enceintes 5.1 de PC

cinéma n'est faits qu'à partir due entrées sécurées pour cheque canal (c'est également la

regresse Dolby Digital History DTS. Use for decedes in carte soft Ne. En général, de sont des olities de type stério idea RICA obta kit d'inscrietes il y s. rouge at triano correspondent albie ou perret de fore poper

à votre installation. Sauf si voire cete eas comporte un déco-DTS. Netons que le quelle de





#### Cas concernant la vi

## Brancher un PC à un

melleur. Néezmoins, si une connecton 5 Vidle office une compatible 8-Videa

tie TK vir Finz gan vous ublines lignes. Si your over le choos entre plueleure résolutions. n'ellez pes groire que le TV effiche test I Comme nous l'evoes vu une TV PAL peut officher lungs/A 265 forms.

#### Brancher un PC à un widówa miechesz

tour est très simple. En tot, il suffit de considérar la vidioprojecteur être analogique parmine tous les your To Tubes, ou surrenger

connectique à utiliser set de type - Son d'un coston VGA classique silvement Sub-D15 ou 5x8NC ofto conjectous Clast du RAB out transite. Passes avent de tout debonder a Neiler votre PC sur

ou tout autre apparell vidéo analogique sur un PC Pour basedur un apparel vidio

our PC II fout disposer d'une



(Sub-D15 de cheque côtel s'im-

gas gamme is melleur chaix. I







vidén, il suffit dans la togiciel de la caste TV de ne pas cholel: I en-

eux, é condition d'acheter un au marrum compatible compoyers RCA etiqu Usbelen ne issaent pas passer le agrai dans de pas prendre un adaptebur de sorte Partel I

"egree" set opperus I y a délé quelques erroles mels n'est

évolution de quelté visselle Programmis perfitter de HOTV

commencer, news evone becom d'un décodist d'un honer HOTY opposits de race chaines en heute défention. feut possibler un diffuseur definition. Cels peut-litre l'une



HDTV: 1080p (1080 lignes progressives, 4 Su240 du NTSC) HDTV: 9000-960 form programmy: 4x240 du NTSCI HOTV (790p-0750) ignes progressives, 3x243 du NTSC)

HDTV: 480: 5460 hones programiyes, 2x040 du NTSCI

Cosmittement, an edmettant other A peu prilo tous les our guand?

Si HDTV commerce à se modes If it's nive exist sides, glast many andest. ment opapernie Notese les télésisses é tube cethodique soiest ospebles d'effioher des medes HDTV, been Jenvier 2004, beptiede less le mode 1983/850 Hz et Giffung emplysherment des promique Le mejorité des medical addigues, your pourse TVHD riest priese que pay coordonnées sont

eachert quelle récolution if - FEG 14

- Transpopoleur Alt - Sambel Rate: 27 5

#### Standard vidéo et compression

feut examier pour que l'on page wideest fally is tour formets d'encodage permet-

dard MPEG se tits, i an existe Le MPDG était utilisé sur les vidée CD tandis que le MP EG-DVD Widdo MPIXI-5, snoore plegant du DVD Video Dite son, la MPSG a équirment ponmet MP3 est écolomient auco-Pour schématiser au maximum, le MPEG excede le wideo ou in spo de la même faces one in JPFO amonds use

difference de taufe per repode de compression existants,

versions de MPEG-4 C'est surtout is non qui profite de mets WMA de Mercooft ou Ogg Vortus oil Cap.

Attention tout de même ! widele corn-Le plandard

vidéo reste

d'ectuel N. ou'll soit compresvidée d'un DVD est compressée en MPEG-2 mais noue

8VGA: 800x800 mela il ne faut dono pea

VSA: 640x480 UNGA: 1500x1200





# de strategies de la constitución de strategies de la constitución de l

















#### >> VS 4121 Un design revolucionation ou sover du sengeur un resittive partie







Commandez en ligne sur www.grosbill.com

# **Comment** s'équiper pour le **chat vocal** ?

Que os soir pour gorden le contacto ovec de la Pamille elaginee, oppinimen les tocciques de groupe dons un je un el ingine, ou simplement discutier ovec un omi sons ovich à payer de communications, le char voca offerhe bein des conorges lorsqu'on dispose d'une connexion intermet hout débit. Afin d'avoir boutes les clés en main pour en profiter nous vous proposers une elección ces melleurs coaquestrimica setestés à la rédoction no conseils d'achier, et un guide d'utilisación d'un légiciel girotuit prés opprécié pour ces corbidos. Temprepois.

The contract of the contract o

tes bons quitis trajues. Un couple cacque/more au is le chie rocció del l'inventiga de pouvor sieve enable la tour d'autre apocausors par l'ocuser un l'an effet autre. de la mesaque sare divengar par au pour les Lan party.

#### La base d'une bonne communication, le casque/micro

On peut dietinguir disse gemetes certifiques de creogenification por PCs, les modifies annicipajaus et les modifies annicipajaus et les modifies peut peut les premitres graites de deux prises de type minir jusci devere d'en brainnesses peut les cents pous, le seconda pour les press, le manquine et ut le press, le manquine et ut le prise pour peut le press, le manquine et ut le prise qui le la character de centre de la press de la commentation de



modèles de cette catégorie ont le particureinstrukernern vannes mer to militis die conque date un balbir fin. Le premier eventage set que votre PC peut dono se nous evone constaté une légère améliorsre protospelerment aux gueurs. De part le tiona. Croyez-en natre expérience de raurum. If est in configuration is adopter pour le jeu en ligne J, et elle convendre ecolement à de la ample telephone ou

dwax pour ins anomates as

son intégrées des certes móres, de ne pera paz difficile é ment de node son et le configurefont date in many Sone, you at perions. d'égalseur et d'existement sadlo Les deux plus proofs differts via nes

Les critères de choix Un casque/migro n'est ous três difficie à

servir à des applications multimédies pot eux carques heut de gamme. Meux vaut par alleurs se diriger vers des mersues sers dependents. Un fifty antibrat comme parfois difficile à sentir. Yous les micros sort suppl capables d'être exploités

## Débuter avec eams



te chet vocal cesturi, trés complet abési de semples conversatione per treamet. La repatiement. Libre é vous d'essayer enaute

versions, are Client at une Serveur Teamspeak se place directement dene la

neary Sherret or W-Fi Choser or



Chalassez la le nom du serveux son mes-

team que vous pourez définir Line perdifferents observers our la nervour d'extrac-

lui d'éditer les aptiques de comotes eners nivesu. Notez que pour donner certaine droits à une personne connectée, vous

Client de Yenmprok. Scarcia desar larka relevados un sucsuffit. Et dens le cus du vous devez utiliere

réseau devent la resondre ve son p loca-



in Voice Activation, number in bern ofer codece

serveur, amei que des sous-channels, il

cale your every lo objet water

En pessent per le mesu Connect, un peu

loncé, ellez dons le menu Settings/Options Date is a facilities desi-Enough L'option Work diess Sound Drever sous WeSP. It is your constitut pawer per silvers cooker is case Block effets de souffe dans le micro. Allex ensu-



#### maîtriser

SENNHEISER PC130

Plus I

Moins :

#### NANTRONICS AUDIO 45

Le particulanté de l'Audio 45 de Plantionics vient de sa déceverés sur l'audio 45 mème si le rendu reste conect. Les

qualité dispose quart é lu d'ur Plus :



#### SENNHEISER PC155 USB

Vous l'eurez remarqué, le prix du PC155 USS de Servineixe sier. Il possibile de plus les deux connectiques amiliagiques et USA. Il suffit de connecter ou noe, les deux protes mes

Plus I

#### PLANTRONICS AUDIO 30

Plus :



PLANTRONIGS DSP-500 Garantinstiques Commentiques ( USS PNL 185 c

Le DGP-500 de Plantronics est un des cisaders USB II offre un bo confact d'usage sinsi qu'un recro pluseux procedes vennent anni matte de la voc. Il est live avec di audo infegrant un egisseur acceso pratiques. L'autre point fort de ce

os so seculor mas o complete vous permetre loca les éléments en ma chatter officacement Plus :

us : Ionnectique USB Iorophane Ioriot Ide logicielle

COTTECH EXTREME PC GAM



00

Generatique e 24 mini (ath. Priss 23 c. 356 Mini s viver logition com

L'Extreme PC Garmap lessiquet de Logisch est le meilleur codeque entropique mans d'au desgri en 1901 de dous que nous n'invons pu bester 500 mendi sorcres est ben équilibre de la besse sont suffinamment poissements, le mond deposant d'un filtre englant des gle bonne quieble et le loide du origina est mosti. En instant de se ficriment, nous n'evons que peu apprical le confort de ce modélie mes cala mesté une quant de de goit le rend de moghélier. Dommang qu'il ne soit au qu'il ne soit de confort de ce modélie mes cala mesté une qua-

Plus :
- Some Qualiti
chicoute
- Microphone



Cornectivistiques Connections (USS POLLIDS

Pris. 1 To c She Web I was planted Asis

La gazinio CSP de Particiones se compose de tros el modelles USE su peuvent filtre inferiosaria, la 10-31 100º-300 et la 103º-100. Tous oftent la même busida logiunización de modelles que que a semplo d'un semi-stra el signat, la 105º-100 dispose par exemplo d'un semi-stra el signat, la 105º-100 dispose par exemplo d'un semi-stra el sina discubient la marcia de la compania de 100º-300 en 105º-300 est un resissa pelabre participa pocul la viviago. La cauda modelles sudciasa qualita modelles sudcias qualita modelles sudcias cauda modelles sud-

PLANTRONICS DSP-400, DSP-300, DSP-100

Plus :
- Consectique USB - Microphone
- Othe logiciate

toroptone the logiciate



ALTEC LANSING ASH-202 Coractivistiques Connectique > 2x min jain

d'ecoute, qui égale celle du PCT 30 de 1 le modu de la plupert des desques prése phone ethicul est de plus performer. Muse un plus plus comfortables ou envoir le ASH-201 est mest pu dem partier et soit 25er, si les taut pas en demandér trop 1 conques AFPC Latanty que nous incos pas un rendu sono es de con métal.

Plus :
- This beam-qualité d'écoute
- Prix
Molins :







proprietanes. Estato, a ses divera mastportares netrena, la specialispora de sonest base rendue et apporto un riefe plus diumi las succiu las IVID pur respect à un casque atento. Documage néaminosis que le casque merque de basses nero deno emportale il mergiti tata bein son ofico.



After De tous his cauques \$1.1 d'antres de genero de marche le modelle Taleur.

Servici de la seal d'appoier d'un motori conficient de la modelle Taleur.

Per l'acceptant de la conficient de la

# Le choix de la **Rédaction**



server of flusters plus quifes over their svec us. 30 jugs bund is popel (e DEP/ 30 e centrie difficité lu traver). Ceux qui souhaitant disposer plus des dieux contentaquin emisgingem et La pourunt opter paur l'Audio di La Dunita de l'avier et quer il à la se soit affaire some l'aire et abordable dans le callegne des craquata fraitres à 1 pour le moment, l'audio a les craquata fraitres à 1 pour le moment, l'audio à les la companiers de l'aire le callegne des craquata fraitres à 1 pour le moment, l'audio à les la companiers de l'aire de l'aire de l'aire l'aire de l'aire l'

Fichtiere PC Girchig Headsel de Logische plain naux amsteurs de de design - de sou-Notes erfer que Logisch propose sums deux companitancia. LISBL la ur pos eternisant, ses Dierro USO Headsel SS of Premar Division USB Headsel SQ, mair fin ne sont pas arovée a tempo pour les tests







## Réinventa Zorro



Super tour Zono Alimentation ATX 450W PP'C Normes de sécurté OE, UK, TUV 2xUSB, 2xAudio, 1xFW1334

vectiatour 3 LEDo sur lo panneau latéral : pertitatour termo-pepulé à l'amière empleocrants pour verifiateurs frontago: (fignalions 420x200x470)mm



## Les cartes graphiques

Peut-on jouer avec une conte graphique

# moins

de



dons quelles conditions une telle conte pourra être utilisée dans les jeux mais aussi dans d'autres applications.









#### fonctionnalités 2D pour moins de 100 euros

diemes de gentre accumie, comple assel les possibilités muttellichage. Le muttécier si derenu un standard et toutes li carrier de perague, possibile deux PAMEAC, es pour géne sorte IPSB 15 broches d'assibilités.

entre IRSS 15 brother desirque et un autre qui gitre une sortie DVI également, capoble de connecter un écren soit LCD soit CRT vis un edeptitour Pour les ameteurs de DVD Vidéo la

est prinente sur soutes le centre ATI alsei que sur l GeForce FIL Ce qui n'élait pas ces superevent choc MIDIA s

#### 20Mark 200136 Score General 1/29/797

Factor (1995)

Factor 00465 PASSON PAS

Pacino Pacino Pacino Pro Pro Pro Pacino Pro Pacino Pacino

Afgra (197

3 3600 4000 9000 8000 NRM 12000

## Idossier

utilise le moteur dé pérel chade r pour plear des effets visuels et riptsmerrent erwijoer is qualité de le vidéo en

Le facteur principal à prendre en

chipsel, ms a part in prix qui recte determine per vos moyems. Oreque chapet opsekts ses progres parachicore, exprende en Hz, disternane le stense, et dans la cadeace de systes

quence dè la mémoire est supei m, un fecteur déterminant pour les



FREECO .... FREEDO UNA ES Da Forse MC AND rives I or I





Decre are security entities less, loss



performance, with a larger to 10 kg in tage as a halfer fiduciate corner to 10 kg in tage as a halfer fiduciate corner from the 1000/1000 per several charles in the 1000/1000 per several charles in the 1000/1000 per several charles in the 1000/1000 per several to 10000 per several to 1000/1000 per several to 10000 per several to 10000 per several to 10000 per several to 10000 per several to 10

minorio se un 66 bibs. On notices que les convenigacions sel numerare especielos sur les yeas de la sur entrevolos difficia sur leura cusuale la yeas de la sur entrevolos difficia sur leura cusuale. Circui entatigi especiale si sobiemen. Se convenigació especiale si sobiemen. Se convenigació especiale si destre del convenigació especiale del convenigació especiale del convenigació especiale del convenigació especiale del convenigació del convenigació especiale del convenigació especiale del convenigació del convenigació especiale del convenigació especiale del convenigació especiale del convenigació especiale convenigació especiale del convenigació del convenigació especiale del convenigació del convenigació especiale del convenigació del

### ■dossier

#### ATI et NVIDIA : des offre différentes

En matrime de 20, les chipasts proposis per NVEVA el ATI sont sosse défirents En effer, ATI se propose la competiblée DéveCK 9 qu'à partir du Radeon 9500 SE, soit le haut du contrie à base de Piedero (0000 ou 9000 aout en effet compatibles Deced \$1 et es sou cété ûn return que le difference entre ces des derimes chipates bear singarent sus capacités ASP - 20 par le Piedero (2000 de 200) et 200 de 200 par le Piedero (2000 de 200) et 200 par le Piedero (200) et 200 pa

SOOT of Kill your In Relicion SSOO. Of Kill you In Relicion SAO. On Relici





#### Des dénominations arfois trompeuses

On notions dis piùx que les chipestes XX. 2000, 1000, 4 et 2000 Ultre sont tresès sur le NYAS et l'étigant il sochretique CheiriX 1 of Chiperi et sit décisée du Ge l'ous RX 5000 Ultre sit manquair coulèment de performance pour le gestion des plaise et ventes shaders. Les éches à leves de XX 5000 deposent againement du CheiriX 10 mass délanguer la mai l'étiganisme de déciségant que l'on l'étiganisme de lectracique sociéties vus unes compresson de sociéties vus unes compresson de sociéties yeu unes compresson de sociéties vus unes com-

tests de SDMerk 2005...



SCOOT, un version single de IX.

SCOOT, un version single de IX.

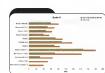
Son of the borrows of separation of the son of the separation of the sep

lest opportent sied de l'eventoble pour étainder les préformaces d'une RY 5000, qui au demanret, n'ext évent de la bibliuici. Chi russine selfin que le Ce Farre RY 5000 est ben base ser le MORI est qu'il et d'ore un dériré du Ce Forre IX 5000 est bout base ser le calaissé à 2000 chi desser et calaissé à 2000 chi chier et calaissé à 2000 chi chier et calaissé à 2000 est de 2000 une l'au coultime à 2700 est l'extre l'avent d'est et 2000 fette qu'il extre l'extre de l'extre de l'extre d'extre de l'extre de l'extre

#### Jouer avec une carte d'entrée de

gamme ?
Si fon espire jauer avec une certe
30 d'entrie de gamme i faudre s'antendre à fone quelques socrétices, du moras dans les jeux les plus récents,





#### Idossier

neurs paramotes est does le privar As hit-purses des permettre d'activer la FSAA et la cartes, on a en effet is possibilité d'activer ces fonctions dans le revenu de détaits et des tratures

tre possibles Penner qual le is d'une Redech 5500 XT mas cela reste trie appenhabie

shots Enfin, on noters que ses pettes oates sont bbs à l'aise

III ou encore d'Half Life, ce qui

Nvidia Ge Force FX 5200 128 Mo

#### Nvidia Ge Force FX 5500 128 Mo

La Ga Forta FX 5000 - Small per une menoire - ce utilipari, mais - f

Nvidia Ge Force FX 5200 Ultra 128 Mo

Seek our on NVSE car & on shoots do your brooks are no SECONT, plus avente-





### Nvidia Ge Force FX 5600 XT 128 Mo



#### lia Ge Force FX 5700 LE 128 M



120 euros

Atl Radeon 9200 SE 128 Mo

60 sures Hardware messales uniulnite

### Idossier



stre-

Bank we're (MCNO), by I list an effet his soon! For only in select

I goseide notamment, Un cost, basees our in Ge



Ati Radeon 9200 Pro 128 Mo

Le Redror 1000 Pio performances main de modèles dotte



Résultats

Ge Force FX 1200	NACIA	Chipset	250 M
Ge Force FX 5500	TRATERA	NYS	270 Ft
Be Force FX 5200 Uttra	NVOA		
Ge Force FA 3000 AT	200000	NV31	200 M
Ge Force FX 5700 LE		NV38	
Hadeon 8200 SE	ATT	FF/293	200元
Redeon 9200	ATI	RV230	

Hardware resources up/L/10/24

## Ati Radeon 9600 SE 128 Mo

Le Redwon 2002 Bill Dave set modelles. double tiltre i en un deliver 30. Ces permer a Nicola Socialis Rivine en un control si vive set un delivera della propositionalista del

on store dee yers carried some an percer at los pric y au IV 5000 LE II de pau de la mande conta no de gentral i 9 Bechus ATI



Die AGP: TX

# Choix de la Rédaction

minima for declarage of minima franchise co of openat of of delines de garrens. Of minima franchise de garrens. Of minima franchise department of qui los performances fictor per efecular delines, la personación (del per efecular delines) de forma primitaria. Les trots mente garren del mentra qui delines de los 400 minima franchises del como primitaria del perior de minima del perior de minima del perior de minima del perior d

SA. Milmo les soutions basée ar le hitG4 finnt leur épingle de se par reppot aux outres basée qui le PASC, dériné d'une sectro agle plus ancienne. bujours ent-é-que nos choix son artisibles en fonction des usiles artisibles en fonction des usiles.

bujbars erf-lique nor chok sontaribides en fonction gies utilisaron. Oer volt delinars que le rox de cheque cate vanne solon e performanos 20 officiales et on pas relicio d'autres chilines for un sello (1) delire la vidilo n chicales diono de pelifirmos en televia 1900 SE réquiré d'un lege Theater pour les fonctions loto 18 et les fonctions in a 30 automi prendre la roine chère mais dispos fenctione désirées. Cas, la compatiblés Ya efrictement aucume de less jouer à des jeux 30 chesite un préti peu et la misua pour une FX X700 LE Bande na FX X700 LE Bande na

Si Ton déres jour à des jeux 3D il flands preuts un petit peu si flands preuts un petit peu si peut au maier pour une Gafforse les maiers pour une Gafforse IX 5700 LE Banés au les papers et les papers en tête du podium pour les performances SD. Le Resion seu 800 SS et per confes leop plandies por son bus mémole 65 bits que le peut peut le peut peut le peut peut le peut peut le peut plandies por son bus mémole 65 bits oner métales un sies médits.

Fréquence RAM 250 MHz	Compatibilité DirectX 9 th	Prix Env. 80 euros
200 MHz	9.06	try 60 auros
325 MHz		
235 MHz	9.06	Env. IDD maps
200 MHz	.81	Env. 60 ouros
500 MHI		Ety 75 auros
275 NHz	8.1	Env 85 euros
10.00	1.00	-

P our regarder des DVD ou pour pass et profiter des bardee-oon surguard de ces utiliselfore, misus yout un pyphime 5 ft n'est volobie gu'à quelté égale. Car

est and d'ovenir rive. store que les melleurs ses vidéce sur PC et los

Pour Ligher de la qualité et de l'Irrétqualité introvéque du son rous avons phanne le respect de le des besses, des médiums et des sion On derien cristaline et eur-

posible divis étoufiles et étre been présents. Les

chisone de basses trop sourds qui attention à surveiller l'équitions du dominer les basses et inversament.



your rests enough to norsely the distance

les régisges, au réglages é y x. Penex sume outrie su rapport de outramorêtre ni trop leibie ni top important. Les ont également leur importance. Pour les nistages, plus if y en a misux c'est. Le mone de reveru de besses. Pour les connectors mirror toil is question and togours between the entre nations eccesable faciliarent. La puesance n'est

#### enceintes PC s'améliore

chillres envoncés per certains construc-

pauvoir distinguer tous les sons de di set trap bas un son grave risque de

Le design est écoledepuis que certano de myers. Des solds of reposed

d'alleurs un aroument nave qui marone per forphornoon as notes des angeintes à

proportomi.

des cibbles eins que l'ergoserent un citatron gratif pour leurs engrincomparable sont les pris moyens observée au mola de mai 2004 et e onces les crix off-

## comparer







### Consistensi

69

Caracteristiques 2 estalline 35 wetherMS, cales de besses 50 wetherMS, 1 entr mini-got, année mini-got/cauxi repport signel brust +6868, beno pessanta 35 Ho-18 KHs, pree o MX5021 Altec Lansing Caracteristiques

de barrier 50 wells PMS. I erorie minipulo, eréte nin-job auxiliare, report april brui 1-730 berde passants 50 Ho-16 KHz, telécommendi Baie, télécommende IR, prier casque bur dinno rous de pour de ux gros sept bur dinno rous de pour de ux gros sept de la casa de la ca

de centre forant 7 Centre de la propositio de de centre forant 7 Centre de la propositio de de centre de la centre de la centre de de la centre de la cent personne 25 Ho-18 MOs, price casque.

Le 2021 in single lameline viewing as let notifice and control of the con

sea Calle information to evolutional and the evolutional and production of the control of the co

2 stall-like 10 wats 1965, relation of brones 50 with 1965 1 seride mile; path, sandam, report right au 1-5085, bindle passam 20 H=20 HH, pitch austiane, report right bid HH, prac caupe.

Creape wirefile in trompositie dies dels pouns pour les riges 16 series dell'en et d'un heine les 1 pouns pour les riges 16 seinen 15 delivent 20 miles 1965 pour pour les riges 16 delivent 20 miles 1965 pour pour les riges 16 delivent 20 miles 1965 pour pour per ried par 16 pour pour les riges 16 delivent 20 miles 1965 pour poi qui poi si proserve

count from section and of processes administration of the countries of passes for explaint to relation and the countries of passes for explaint to exceed a point for the countries of the countr

















2 caleful 6 verb TMS, criscon do broses 10 verb TMS. I entitle mo-pub, estde nich-pub suchaw, respont signal truit +808B, bonde pasceles 35 Hz-15 FOs, prise calque top mouveler in stife dei MPS, M anning peopole int WE-621. In SMHO! In sylvine 21 qui nomed establisher in sylvine 21 qui nomed establisher.

Down groupes in a spirit of Collection of Co

2 satislitées le vanta PMS, cassaon de basses 30 water RMS, 1 entrée min-jucie, antée ein-jucie, auxiliare, mapor léginé bruit nut, bande passante 30 fc-40 KHz, Millionimende Balen, pries casque, M-Por

gas the Control Lade La (Selection and Selection and Selec

2 minimus (2) worth Bunk conston de basies (3) worth Bunk conston de basies (3) worth Size (4) in the mini-jack, bour for (3) bourth gasannie (5-00 PPs), blicommende blank, per coaque. Eller, represent la millem disson et quas meet la millem puschetediga, et chrique en que los repubeles (5-1) les féligipation (5-00 PPs). TPS is avecables profitar le subjection of profit (6-1) and profitar (6-1) and profit (6-1) and public (6-1) and profitar (6-1) and profit (6-1) and profit (6-1) and profitar (6-1) and profit (6-1) and profitar (6-1) and profit (6-1)

contact of the Contac

## comparer







Partallian Al wette BMS column de

de honnes 17 wells PMS, 1 erores

tique que saries dennes lots de Onative. Le compete un bouton outoff, une moètre mini- jack 3 Stem. On touve againment our

2500 Le Z-2200 est per covine plus il monard or your desired accordance 20

## CHOIX DE LA RÉDACTION

seed oppositions in a feet deposition and expensions of the bodge is castalon de basses in second de la el Megalyteria de la Megalyteria de la Megalyteria de la Megalyteria de la management second de la session de la mediante la media

yes après tout, en macere de restation ce sonce, le derarer recibir à bord pour ter pager de le qualific ce sont les propress et celles ?

to combre ?

to combre

D D D Parest les ses ses les plan de la legistra de

in the plan for th

	_ "	94 88			empechant dail adopte	panorex
Enceintes	Constructeur	Genre	Pulstance Satellises	Puissance Casson	Entrées	Prix
F366021	Amounting	2.5	2912,5 wors	55 wate	1 mm-pok 1 nucleur 1 casque	200 euros
MujaWorka 1900	Creetive Labor	2.5	2:03 velts Just	100 wats Burst	f menigos f nuclsire f calque	180 euros
CSP1	Alter Lansing	21	2x33 varts		1 mill jack 1 cass.m	183 euros
Z-2300	Logitach	2.5	2x43 years	130 water	f mini-jack f craque	150 same
2-3	Logitisch	2.1	260.5 write.	25 wats	f mm-yadk t coaque	90 sums
Inspire T1900	Crestive Labo	2.5	2:5 wats	17 wats	1 mm-pox 1 susiniv	75 succe



## **ANTEC ARIA**

En proposant un beilier de mini PC accueillant une carte mère au format MicroATX, Ante; ette un poiré dans le mare. Plus large qu'un Shuttle, mas pouvant recever trostiesques clus, tross cartes PCI et une AGP, l'Ana pase la carte de la pérennée, en affrant de vraies possibilités d'évalutier.



"I noveled in former bies content des min PC purpomental project desentement." In purpomental project desentement. MexoVPX we there of oil of a newtype if their samutanelle. Use carries neines MexoVPX telled to less neines en en delso set des la mentale en se en delso set les mois un hobre de filmentions réduits, mais pas salors que mainer des Medite. Levir et plus large 10% for ils ou un Shuttle ne les particulars.

Fibtings are sharening of plantique, and de plantid pl

Card of Carty Servin Divisor (SD)

Avantages et inconvénients du format MicroATX

Le chait de forme di BironATZ para la code nière a suar des candiquesces reportations de que in quit lare il se espacification de que in quit lare il se espacification de la commençation de participation de la commençation contra celemi RiconATZ dell assert indiquest sociale las incoderantials qu'il an évitable, puit d'en les paperles Ancel in cursa figalique di AC CTSSOOT des trans siven chaines principation de la commencia de la commencia de la commencia de la commencia problemi la commencia de la commencia de la la commencia de la commencia de la commencia de la la commencia de la commencia de la commencia de la la commencia de la commencia de la commencia de la la commencia de la commencia del la commencia del

cooking sort dans several rédulée à leur plus ample supressore.

Au chapder des eventages, on crissa event sort de prossibile d election, leur mos morte EC et en AGE.







De ovecie A people, Le Silvettus XPC, L'Avetto Anui et L'Avetto Silvett Livation Chomosta vortes case i

inter inter EX conseque Mon cost in graphice flaggle Ear Acide Cosine MA Silberter anoquer cost. Cosine MA Silberter anoquer cost. Cosili A (Alan et long and the silberter Cosparibles. Touches in you AX cost and soft and experience of a piece arms for all some difficulty of piece arms per and Zilberte MaccolX silberter and pieces MaccolX silberter and pieces and pieces MaccolX silberter and pieces and pi

Un espace bien utilisé Chose persas we dans us belle

and compact, it five emberges are immediated 200 with dother of an orderined 120 km it, awarings of an orderined 120 km it, awarings of an ordering it either an extra proposate pour un returne sensor dot, at we beynt modes in qui a called aparts an vertificated replacement of the in blower or got a craftill dotte.

pacts set can nu monagement ou monagement de beller Es testent 1.4% cent ou montification autoritation autoritation autoritation autoritation autoritation autoritation 40.3 CEL. Material 17650 250 de et autoritation 512 Nai de 650 on considera de participation 45.3 CEL. Material 17650 250 de et autoritation 512 Nai de 650 on considera de participation 45.3 CEL Material 17650 on de la visitation de participation 45.3 cello de facilitation 45.3 cello de et al visitation de la vis

La manus paren a review hil most di methibilitari. Si oni espet para pratire di desdenci belorut dei smillitaria si mine su martial de hair ci consolimbique dei smillitaria dei principi di deplementori para dell'ampenti sigui et digiorizza si servizioni 120 mm il diriggiori si servizioni 120 mm il sotto bollori Arbite e di fine i unbo di cella millitaria montancio qui di cella milli ampossibili di empirizza servizioni provolibili di empirizza di cella membrationi dei livino più con con para provide di empirizza di cella membrationi dei livino più con con para provide di empirizza di cella membrationi dei livino più di cella membrationi dei livino più di cella membrationi dei livino più mantali lateri Carbotto giorno, mai di patiente filmo dell'arbot a comitto di patiente filmo di provincia provinciaria di producti provincia.

englacement d'ediments conquert la place d'une carrir PGI Pro Innyant, il contrabe si di suoi au rificiolosciment de dataler. En la tente il la sui di un rificiolosciment de dataler. En la tente il la tente de la mandiane configuration si al silventent la sui del la mandiane del mandiane de

Les périodiques de attacles par de matilies sur une les extractions per le destract. No lives requires en qui a de destract. No lives requires accionata de la partir de la lives de la lives de la lives de per de la celebra de la lives de la lives de sendirez de la lives de la lives de sendirez de la lives de

ois atoxistis une torre agants der ottes il frédreur de PC l'es dant tout de même compté. Entre cœur

Entre cœur et raison for coder (Arto Ara, i liste Name IEEE agreement of pools to discuss due to the new NEX such term to model de legal and new NEX such term to model de legal and new legal and nextending new legal and new legal and new legal and new legal and

Anton contine of it was a discretifiant in granular gas in miC of calls of all of the granular gas in miC of calls of all other depositions and all other depositions and calls from a more facilities of the sensity of

## Installation pas-à-pas





 L'Intraduction commisses пот це збамовластая са писе застепация за пъвтория. Во селеноста че а маличи са зоветвие, тито от селе соцене претестивности. Он а ламия добо з да кака бет на нефольтате из теленостицию зе этомами.

2 Les richeurs uniforum dont accertant men des cursi ha de netrosar deux reclassing reterminant une recent au consideration serviciones. La respective qui printiere que considerative finalment les la centra siste accest accursi, con infiliation cues commende che debourse i fundamentarione roux y son russ cuam.





OUR EST NOMINEOU PAR DES YS DOVESS DE NOMINEUS À RESU CASACTERIOR, DESTRUISES À RESU LES VERNAMES LES DEUX RECEVOS DES BOUCES OUTS PROCESSOR DES BOUCES OUTS





Min resist in two colfs members to the members to the members to estimate, yes to more per construct. List members to estimate and two colfs members and the members of of members and to demonstrate to the two colfs of two col





7 peor ve no trattise de nuceros, sen amis las quartes en un servicionari y la cuenta. Ce vicer nos tras cusados, seo cus as conver tima abaser our rose consecutivos consider de autónica.



D' ALMENTARION N'ÉSTAT PAR TRÈS LONGS. ÉMIN VÉRIPET QUE LES

Montage romand? However on the customs as 1871 Yours according to according to the control of disasters of CNOVD and collect so common carbon according to the collect of t





## RESERATOR 1

Burlinge de dinoge
1,274 m
 Poide - 6.5 kg

Directables 2 150 mm x 150 mm x 150 mm x 590 mm
 Methriss - Authorism models
 Cepecité 12,5 imm
 Dibbl pomper 200 kmm par beum
 Allerestation 1200 v

## ZALMAN RESERATOR ET COOLERMASTER AQUAGATE ALC-U01

Si vous ètes à la recherche des meilleures performances, ou d'un refroidissement silencieux, le watercooling pourrait bien être une solution pour vous. Nous avors testé deux kils accessibles aux amateurs avertis, le

pour vous. Nous avons testé deux kits accessibles aux amateurs avertis, le Zalman Reserator et le Coolermaster Aquagate. Des produts innovants et séduisants. ofman will are rocked rigoble pour see accessores destines à minimiser les es soncess des ardinateurs première tots ce fabricat e ser wasseconfig divince le Neservice and un spatiere unaning passat – sommet de mors. Dit son colle. sester ainse une colles.

s'instage en warraccoming similates delige (in Neurotrice et la regolitate del un profession del un producción de la verificación de la verificación del un poli case y oli case del un profession del un pro

On Inseed done cate: Zufines sarges stemant catares are elumination dolls disalters and alignments as satisfion the disalters and alignment as satisficate disalters and alignment and gate as research in the stockholm on the disalters are beyond the satisfitated data are allowed of torchoments, all orable pillow man alignment and alignment alignment and alignment prompts. I Australia cates in an ownesse prencipation of custo data and alignment and alignmen deux ciriplacements 5°144, ou dans un emplacement pour alienetischer 10e out est drevielt film uffic que Gard des cas tries particuliere). Il rest doté de si storm LCD qui ve permetter de choost is virons de natalise de veniZalman Reserator, mise en route trebisted in Admin Sperator, a





EN OF TORISING IS NOT ZALBOR.

de 6.5 by Is welcoooling de Zohlmen, en joden joen insprije Accil repectur maard in gouthe van impre nobe de mothet des melonies joens it is quilled en la gouthe van impre nobe de mothet de melonie joens in bolis de Researdies van instatteleis. Zu 1872, onveren 2.5 m de teppoderfe libera, an controllere de 1 les about route disclaration le lanctioner mont or spicific, Moste in consideration at un la controllere de 1 les about productioner le la controllere at un consideration le la controllere at la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about la vanisha de la controllere de 1 les about l

net compatible trace in processors and ARAT ARANO XX, FLORE 64, 11 field. Printice in 2.5 in extention and or processors filed. However, and of chemimaters filed. However, and of chemital control of the compatible of the printing of the compatible of the compati

pesseur et leur mémoire, verirer le de

watercologie as bother rat int same dischargement of control protect. The stryage flower is part of protect that stryage flower is paid of protect part of paid of pai

nu. Zámen évenit doro tultradicteurs pour mônoire qui viendrant remplecer le système d'angles 1 intégration du

mage de Onderstou.

As shapites des estaces, en houve sere la de vestracolleg Zulman des penero peresentant de bequer i é bux de la ces des la bequer de ha ce de la ces des la began de la ces de la penero loreça e l'accident le réserva estorne de Porticipa made à la peque loreça e l'accident d'épitalent l'année de l'accident d'épitalent l'année d'accident d'épitalent l'année d'accident d'épitalent l'année d'accident d'épitalent l'année d'accident s'accident s'accident

wetercoding Talmand on mattered in Deepart in Color as pertitude of the part of the color as pertitude of the part of the color as pertitude of the color as persistence of the color as pertitude of the color as persistence of the color as pertitude of the color as persistence of the color as pertitude of the color as persistence of the color as persistence of the color as pertitude of the color as persistence of the color as pertitude of the color as persistence of the color as pertitude of the color as persistence of the color as pertitude of the color as persistence of the color as pertitude of t

#### Du côté de chez Coolermaster

La articolomotica y opportur si o como de compare di meritoria en attimismo bossili, ci un anticitoria giuse processimo ci in cinni 123 rebotale di si bilei que fra gonzia intatire en fuegota de vantoria co obien algunimenti dans un amplicamento 9°174, d'una bostoriari giuso contre dissosti es di la compositiga, est del accionisere si elementaria è son missimieno del manare succione si con dissonii del manare succione si con missimi comptiti. Indiciti i en sesti l'ampures i Depugato posi il lin indicita l'ampures i Depugato posi il lin indicita l'ampures i Depugato posi il l'indicita.

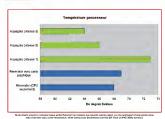
AQUABATE ALC-UU1

Conscilinguss

Description 200 mm x
144 mm x 80 mm
Medition 144 months

hur double de la normale des lan-

Desensative 202 mm x 148 mm x 88 mm
 Materials 184 mm in 28 mm
 Witeras verification 1 2000, 3700 0x 4600 brins
 Nemacking president accorded 2 2 2 40 cm 1852 g. 2 40 cm 1852 g



ports de Leotog II est de mesul- i est disser un bolte



park to Linkey I will done recent model of daffer on 1 Meire gualente model of daffer on 1 Meire gualente model of daffer on 1 Meire gualente were as the youth I can beyone fame asset girld if types, fine, at their common and gradient produced of the series of the ser

Condition to displace be well should be to make it follows to compose the principles of draws bear culture, set uses balls shareds on the state of contingent to the state of contract of the consume AAEI, which set Addition to Addition of Addition and the state of the "Addition of the Addition and the Addition of the Addition and pour finishables are Addition 37.



#### ERRLOCK DE L'HOLAGARE, COMPOSE DE PLENDLAS ET DE CUSHIE, OFFIRE DES PERFENANCES À LA NOUTEUR DE SÓN I FAIX

Avec on Portion 4, 9 had director in mettro l'allichege de la transpiratura n'a pas posil de problèmes, qu'il de la

auso permette grico our quatre temps squebons, ! Aquigate longer le vertibreur se tooms par. de processeur à partir de lequelle Delama se décienche est configu

termédaire é que prier Motor qualit of Postection da PC Ama

a l'on aveit appays our le houtee

#### Performances et nuisances sonores

fe termes de silonce le Zámos

bis liger concentration brooks in Dans des contitions d'utilisation nor

warsent excellent it is températures stalges that de bornes performances.

Le Codermeter Aquigate, quest à les le code s'1, ou le ventiable." - plefe en mein -



rapprochast de celles d'un let matercoolee consultance! La trabates

Zalman pour le silence, Coolermaster performances

compter les 29 Euros que I on poursi domatába vigada à unique prache de excellentry gour on webscooling David Guillaume





or dubos PCI, p ett in plantings instant

## nx: moins de 90 E

ECS (Elits) proposa depuis quelque tamps une carte mère Athlen 64 à cetit prix. La 755-A. c'est son nom, est trasée sur un chigeat SIS 755 que nous n'avons encore jamais essavé. Voyons ce que donne cette carte face aux références du marché.

FICHE TECHNIC

ractificques 754 pour Athlon 64 C55 + 969

- IDE / SATA : 4/2 evec . AGP / PGL . 1 (8x) / 5 • Equipment | carte son-6

170 c. Regorines no passage one in solution Athen \$4 ast Interesponde crup de pularance purbut oner les gux wildo mais se s intimosant pas rether in Societ 754 days a name

Maigrii een petit ook ib cade FCS. hn 2003, melt pe n set que office Proces | Eller Commont bests our at chips of missionny. In S.G. 100 Hibgs of one outs out or career. or Motes do 90 c. along our in ber AMD as veet gles de 111 c de négèt la sière se de la mémilie aux

reserve Les motes fortunés neur pour la 00/1400 La resta de la carte

**Un SiS 755** très véloce

Citation 44. La 755 A vet capable de possur les écuts de partemences

souhatira pas dispitions particuliéess commu le réseau save N on le Abit ou Christoch your re obs getic qualiformious ford FCE aug. pétal sur la maraté A64 comme it e

Thorses 'M. Scott' Ofesion

Actualité oblige, PC Update et Hardware Magazine sortiront en Juillet, Aout et Septembre



En kiosque actuellement

## Chipset Graphique NVidia (en vente actuellement

Non	More du phipset	frequence du core	Entiquence de la méracire	Ppolines Fixel	Technologies	Conventain
STATE OF	w	50 MI	EC-WC		Acortonia elias VIC	Occasion with substitution on writing certifications are substitutional to the property of the
200		0.5 mm2	EC-wes		Oracle P CARLE   Acceptable officer VPC	1 (200 Proposition in PATRICA (ICC) (1) 1/12 Millions or applican Till Professor page participants association, or per plan filter of Adjoint his
F23200		SOM:	2000		Insci 5 Certit: Nos	Princip per lamine, or million who pay his mind and factors in delication described. One of the acquare plan delets quites 804-00 cital pilluteron even to table layor they half your entered appoints the period to these extensions a SCOSC (Per- periodice) as SCOSC (Per-
123000	(40)	O.C. Mari	70150	*	Steel Court Kine	En annotaciones ne si de Marques de calectrice de Calectric de 2000 de annotación par Constituir Silvi y le constituir de la lanción de Mis de aconfedencia por las PS disse pre-
of the	900	35992	E-90		process Ceuts now	Colored Conference Special Review Property and Colored Property (Colored Property Colored P
100°	(16%)	20.00	DO HELL THE BALL		DINEST WHITE SEEL	empenys references mande on a same on a Topical an office de visitant region fluid Lie person of the medical plan (a), the on predigen as designed as the original allowed it is constructed after of production of the original and as person as a first discontinuous or a person of the original and person as a first discontinuous as a six model for Garas.
Haise H	(ASI)	SEWI	25 90		Sector Couts to delicate Unificially date	Clar the descriptionally the believes a supply the prints well consistent as a trial despite centrum section to be supply to the propagation of the propagation of COM.
CORNE	601	335 1860	212180	*	ONOR I CHECK STRAINS	A VENEZIONE PER L'INDICATE L'INSTITUTE LA TENEZIONE DE L'INDICATE L'INDICAT
distribut	CNST	Street or I	SCHOOL ST.		(Marin des Control de la Control de Control	Control of the Contro
PERSONAL S	No.	ON MIL	XCMU	*	Section of the Sectio	Principles In CORC 2: In CORC L. Corner B. Cornec Color a minimal general year bragation. Sure on the animal color and years from a people annalyses of a bit line one arise of
Marketon Constitution	Tex	CO. MO	20180		NuX1 Gritti i Indone	WARRANT OF THE PROPERTY.
กรวเบา	entre :	10 861	COME	4	DOCKS CHIEFLY ITSBOOK	print and the profession and the contract of the profession of the
PENDENT	14(6	50.86	9000	,	Charle Control Savenda	Provide the deposits had as particular value of the gallon obtains (the Espain of theirs of SCHOOLING OF the gallon pages a primite or Approved Stance.)
793003	145	NO. WHO	65984	*	CONTRACT CONTRACT COMMENTS	CALLES AND SECURITY OF AN ADMINISTRATION OF A SECURITY OF AN ADMINISTRATION OF
Coffee to F2 West China	1001	00 W/	61360	,	SWANT CHTLL I SKANGE	LATER OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA
David Um	TWN.	All min	#15 MINE	4	Service Original assumption	of call filters on class combined as to participate of an expension

## Chipset Graphique ATI (en vente actuellement)

Non	Mom da chipost	Proquees ducors	Prisquence de la raticuciro	Pipelmen Fixed	Technologies	Commontains
Fados PES		160.000	an Min		BHOSE HOW? For lawyry symmen	Elli-debni veguet su a pare el a certo y estepara torea elles te ses perfectiones 30 c est some de se sent per escrito y EC escribibilit (si beta y turges dispesso y les si ties el creacise ?
Padem 4200 S	**************************************	orace .	-	1	BIG WHO! WESTER	CHARLES THE CONTROL REPORT OF THE CONTROL OF THE CO
Fadore \$280	A(SA)	Solve	See.		Sections alcoun	Figure par encorpular \$5000, \$100 kinor appur to extend than the Binor and person in \$500 kinor are part on 5000 to this story angle on selection.
Fadous \$200 Pro	SMI	A5/81	3.5 (80)	4	Truch I Seathbear Learning Roberts	
Faden 900 S	N932	NO. WHI	30.844	•	Best Standard N September 21	DESCRIPTION OF SELECT HE SHE SELECT STATE OF SELECT
Federa 9083	No.	ASWE	Name of Street	*	Smoth I Smothwarzo Smothiste (II	callenge dark 100 c de le po de 1000C es.

### Chipset Graphique ATI (suito)







## Chipsets Intel (en vente actuellement)







## Chipsets Intel (suite)

Chipset	Processeurs supportés	Spicifications techniques	Milcroits	Morrations
NAME OF TAXABLE PARTY.	N-6un 4 192400 Sti	Separa Engelianaria Del 2011 26/105 ADNs 7 vis 550°C - Condient SAA Res Envirage (7,0% - Uni MANO Aux Econox ConyOgos UNI 07/2014 ISS	POSISE A POSISE	Samil Jauri de 18075, sentapet delle give oppolistissi des promeses. 43003 di du la membra (1903), il sella butchia plus abondica que l'1706.
DING BREG	Million 4 Did Sick	Committee Commit	PONE a	Cardipact restriction are some BBST Become Cortexion greature sitigate about a 100 file and some decident and great are given that DDF.
MAK BITTE	n-main 4198466 J28	Separa Hackmone Ar 4: Fall Bolind rockmone Ar 4: Fall 1891 Backbook Admit once LAt	POINT POINT	of emissionment due through Duelt Chill construction for informer chair for the Line Chill construction of the children for the shops of the children most pair. The children is what in the construction and to white district children district 4.007 for device is it discussed that district contenting to perform construction (QCDIE) and children in the district care of the district of pin account (MIC).
A Antonio	Britan AFEART III) SART	County Membracky Statement County Parcentill per policies County COS - No. 27 (1997)	POSSER A POSSER	an finish 100 CP or primers comes as when some of a 1000 CV in or per grants a thirtheological parties on bissource according to 1000

## Chipsets AMD (en vente actuellement)

Chapsel	Processeurs supportés	Specifications techniques	Microxre	Informations
Miles	action are observed	DOMESTIC STREET, SERVICE AND STREET, S	ACHI	ACT I not derive, a profession des propriés des les préviets interpretations à la préviet de propriés de la préviet de propriés de la préviet de propriés de la propriés de propriés de propriés de propriés de propriés de préviet de propriés de préviet de propriés de la préviet de propriés de la pr
kin treate	A Service	Section of a section of the control	C milk a Richard	heritopico a ricco se filito apadecra trataura percir de a manera a ano las jel (Siecos en Sosse
W. KTKOO	110 L fore 110 L fore 134(0 e 1346)	Septimina Communication of Septimina Communication Communi	ACHORE A ROBBIT	le 6500 apper au C 60a ver maliture présent à remnant une une par le ma- gre de promisers A46 (5000) als de malitur me les duraites versame le district.
Hida Hotel	TO LINE 1940 Serve 1940 Serve 1940 Serve 1940 Serve	Section (ACCOMMENT) for your responsible of the Comment of the Com	ACTION A	Company of the property of the second property of the property
Willia ex	9940.47 (36054 + 20 8 9409 (4000 470040	(UR DESCRIPTION OF THE PRINCIPLE SYNAMING THE PRINCIPLE OF THE PRINCIPLE O	PCTON B PCESME	AUSDON IS THOSE PROMOTE IN THE SECRET AND THE APPOINT OF A PARTIES OF THE COST OF A PARTIES OF THE COST OF THE APPOINT OF THE SECRET OF THE APPOINT OF THE APPO
Media of treed Obra 400			ACRES A	As district the Million in the manufactured and acquire distributes a support that A 1990 to Augment and in hardway, duto per factories and provided pa- citation and printhesistat.
987M	91400 91400	DEFAROUSED AND PVS SELS DESERVED AND PURSUE-LIBRARIO	ACTUAL AC	Remark Conf. 15 s. provins Artist I MADO ISSENS Spores a south in critical file is applied convert of COSPACE & 20-24 Multi-perfection as Earl MS Decouple of the Section applied to National Costs.
AN CUSING	elisse tel rys ett	THE CONTRACTOR AND IN A PROVIDED AND INVESTMENT AND A STREET WAY A READ OF THE PROVIDED AND A STREET AND A ST	PODIS PODIS	lefts in militarboom op in if much it KE 100/hd part on but person depart you kept in find the market or each of the part personnels is release Collet if an observe problem on trading the laceness of 100/hb.
POSOES VI	100 m 1170 m	SECRETARY AND A THE SECOND	POTENT	for inforcial fill and in-channel development is mored professional. Assuming a during an ordinary brokens constructions room board and a contract for constructions of contract in ordinary and a contract in ordinary and in contract in ordinary admits a contract in ordinary and ordinary and ordinary admits a contract in ordinary and ordinary and ordinary admits a contract in ordinary and ordinary admits a contract in ordinary and ordinary admits a contract in ordinary
ercean su	PROPERTY COLUMN	CONTRACTOR (C TOP SE - MODELLES EC- CRESCO TED - TOPAS ECO - Audio - CARE 10/100/1008	35E	Side artist in his study and righted it has rewrite Appropriate Kinned, 150 Bast or you are might bast it BAR on over the non-declaration of the Congress for chosen or mater Cortex out to please, clearly include states he has require.

#### Mémoire

Type	Denomination Friquence Propesseurs Propess AMD occorreis Profess		Propossours Von concernés	sours Usago ncertés		
son	fice	100,084	No. 16-1 16-1 16-1 Deth-factors Deth-Marriel Jatics Phili Jatics (2000) Dates & Classicales	Committing purers Colored Certain Colored Certain Colored ROCHARD Trainer & Fraction Trainer & Fraction Trainer & Experiency Trainer & Experiency Trainer & Experiency Trainer & Experiency	Charge of interruptions of processors editored on the agricum on this More	
200	1	tisan	Descriptive Descriptive Marco V. (Description Series Of Procession)	Treater & Coperating New York States of New York of States and	they allowed the high state of the state of	
۳.	/Use	130/00/2		41	Chambidang sons line up a synerally pr arrange of board as bas epilonic de 10 no 100 MHz.	
COR	f in	DO alter (SQUARE)	Converted to Conve	Section (Petroste Section (Settlements) Section 4 Settlements) Section 4 Sections (	Street or the agriculture on Total Micco	
•	N/NX	12/80/00/90	Biominaments Marx C. Calendary Marx III Professional Marx III Chocapters	Security (STAIR)	Days a things stands opinionally shalled around systematic fill Mily Gertaiden dructuring system pro- sess allest school spinion in 100 fer	
		Histor (SIRCO)	estics of classical estimation galaxy of Battle			
***	Acons	MEMORY DURING	W.		Overcome and, hence agreeds an escalar oblight on his systems to 10 332 to 146-912	
		20.001.00000	Janus M. Batos, 156 (6). Janus M. Clar Hosens)	hant fuller	Country of Section Company Company of the Section Company of the Sec	
OM	1300	STIME CONTRA	W.	**	Overdocking duty, timings agrassish per essential ulased an bud applicate to 50 132 FBB No. 2004-Mich.	
06	Carri	20191-025-03	No.	44	Overstockers diductioning spreads: encounty of beach, or how springers by 11 133, 1 66 or 300 46(c)	
andra .	time	ACTIVE		Sauce riskereds; Secure accessors Nation 4 (RESENTED Secure 4 (Exchange)	Okige of lavings clarified girls resource, although on that my famourly 100 Mins	
Cambring	PORM	SOCIANIC	**	Serving Continuents Serving & positiveness Serving & Distributions	Carried & Service of Police Corp. at Man- collises on all appears in \$22 Min. Over-rating also others spreads are asses official corp. appears on 100 Mi	

M) on	Programme	Support	Barr .	paccessor	Wheeler	Méridanes publiche séru. Etiode synchronis	Carles ATLUIS	di code
umn13	1190	Securi	55 mg	1X VES	POW	FFREEW	2.161	Mose
mn1.4	HEN	Shiel J	20184		/Q18	2028 to	116	
	(4.00)	Scorx	29/390		ROX	mary	1.164	ROOK
	0.00	SIGNA	<b>NAME</b>		NoN	2738 to		
12 XX		Soci	200 Miles				9 Mg	Teleper
frier 10° 200	04 104 540	SISMA	201 MK	125 Mile	PEOR.	retail to		
Mar 17 215		Street	2000	IB We	NOA	1900 W	2182	hanes
Pio 17 21		Shild A	201804		FQ18	PRIME.	104	Despired





Grosson Moon safety de code 0.51,0538 generated

Processeurs AMD juilte

ES

29 Mar PG000

| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

Section 110 Converse 110 Conver

| 10 m |

ne proporter panjabet bi

PLEXTOR KING OF QUALITY www.nlextor.com PX-712A

Plextor fait de nouveau reculer les limites en matière de gravure de DVD

Nouveaux Graveurs DVD±R/RW



PX-7124 Le graveur de DVD Dual format le plus rapide du marché.

6 minutes pour graver un DVD de 4.7Go !

Il ne faut que

## NOUVEAU :

Gravez vos DVD en 12x avec nos nouveaux Medias DVD+R 8x multispeed compatible 12x 120 min / 4,7 GB









Une valeur sûre



